

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1938.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME 206.

I. — PARTIE SCIENTIFIQUE.

A

	Pages.		Pages.	
ABSORPTION DES RADIATIONS. — Absorption dans l'ultraviolet de l'ultrafiltrat sanguin; par M. <i>Gabriel Florence</i> et M ^{me} <i>Andrée Drillhon</i> ...	214	—	nique dans une chaîne carbonée aliphatique; par MM. <i>Pierre Lambert</i> et <i>Jean Lecomte</i>	1007
— Influence du solvant sur les spectres d'absorption infrarouges de diverses solutions d'acétylacétonates de néodyme et de samarium; par M ^{lle} <i>Milka Radoitchitch</i>	335	—	Les spectres d'absorption infrarouges de carbures aliphatiques isomères; par MM. <i>Pierre Lambert</i> et <i>Jean Lecomte</i>	1174
— Spectres ultraviolets d'absorption du système MoO ³ — NaOH en solution diluée; par M ^{me} <i>Zina Soubarew-Chatelain</i> et M. <i>Alain Berton</i>	669	—	Id. de dérivés trisubstitués du benzène. Symétrie du benzène; par M. <i>Jean Lecomte</i>	1568
— Spectres d'absorption par réflexion de substances solides dans le visible et l'ultraviolet; par MM. <i>Maurice Billy</i> et <i>Alain Berton</i>	1631	—	Coefficients d'absorption de l'ozone dans la région des bandes de Chapuis; par M ^{me} <i>Arlette Vassy</i>	1638
— Id. Valeur de la méthode; par MM. <i>Maurice Billy</i> et <i>Alain Berton</i>	1958	—	Méthode expérimentale pour la comparaison de l'absorption de la lumière par la basse atmosphère et par l'atmosphère totale; par M ^{me} <i>Arlette Vassy</i> et M. <i>Étienne Vassy</i>	1893
— Application des spectres d'absorption infrarouges à la détermination de la position de la liaison éthylé-		—	Méthode d'analyse quantitative de substances en solution par leur spectre d'absorption dans le domaine des radiations ultraviolettes; par M. <i>Paul Gesteau</i>	1806

	Pages.		Pages.
— Sur la présence de la bande d'absorption infrarouge (OH) _s dans la liaison hydrogène intramoléculaire; par M. René Freymann.....	1812	ACTINIUM. — Voir <i>Électrochimie</i> .	
— Voir <i>Chimie physique, Physicochimie biologique, Spectroscopie</i> .		ADSORPTION. — Méthode possible de détermination de l'adsorption vraie du solvant et du corps dissous dans les solutions concentrées; par M. Mathieu Dobine....	430
ACCUMULATEURS. — Voir <i>Électrochimie</i> .		— Voir <i>Cellulose, Magnétisme</i> .	
ACÉTONE. — Voir <i>Physique biologique</i> .		ADSORPTION DES GAZ. — Voir <i>Mécanique statistique</i> .	
ACIDES. — Voir <i>Cellulose</i> .		AÉRODYNAMIQUE. — Stabilisation des avions; par M. René Hirsch.....	161
ACIDES-ALCOÛLS. — Voir <i>Chimie organique</i> .		— Sur une méthode de mesure de la résistance exercée par l'air sur un convoi de chemin de fer; par MM. Albert Métrol et François Raymond.....	233
ACIDES ORGANIQUES. — Sur les thioacides; par M ^{lle} France Bloch....	679	— Étude comparative de la portance d'une aile d'avion et du régime d'écoulement sur l'extrados; par M. Louis Sackmann.....	315
— Sur la constitution des thioacides; par M ^{lle} France Bloch.....	1733	— L'aérodynamique d'une aile en vibrations; par M. Maurice Denis.....	580
— Sur la constitution des acides quinaldiniques; par M. V. M. Mitchovitch.....	1261	— Méthode expérimentale pour l'étude en soufflerie de l'interaction au sol; par M. Louis Viaud.....	817
— Passage de l'acide stéarique à l'acide oléique par déshydrogénation catalytique; par MM. Louis Margaillan et Xavier Angeli.....	1662	— Étude en soufflerie des caractéristiques aérodynamiques de quelques dispositifs hypersustentateurs placés au voisinage du sol; par M. Louis Viaud.....	1877
— Voir <i>Chimie organique, Chimie physique, Cytologie expérimentale, Éthers</i> .		— Mesure des pressions sur un corps en rotation dans l'air; par M. Edmond Brun.....	1876
ACIDE TARTRIQUE. — Voir <i>Chimie végétale</i> .		AÉRODYNAMIQUE EXPÉRIMENTALE. — Interactions d'une hélice fonctionnant au point fixe avec une aile sustentatrice; par M. Svetopolk Pivko.....	1449
ACOUSTIQUE. — Détermination des positions de résonance des liquides dans des tubes, par voie de déviation galvanométrique; par MM. Constantin Salceanu et Corneliu Istraty.....	329	— Voir <i>Aviation</i> .	
— Spectres de résonance acoustique des liquides; par MM. Constantin Salceanu et Corneliu Istraty.....	502	AÉRONAUTIQUE. — Sur les tensions éprouvées par l'enveloppe d'un ballon ellipsoïdal; par M. Léon Lecornu.....	1769
— Nouvelle méthode de mesure de la vitesse du son dans les liquides par interférences capillaires ultrasonores; par M. Jean-Paul Cance..	504	— Errata.....	2011
— Nouvelles propriétés de biréfringence des liquides soumis à des ultrasons; par M. René Lucas.....	827	AGRICULTURE. — Voir <i>Betterave</i> .	
— La mesure des temps de réverbération et des niveaux acoustiques moyens à l'aide du fluxmètre; par MM. Robert Fleurent et Maurice Beauvilain.....	895	AGRONOMIE. — Mesures de biochimie agricole sur des rameaux de la Vigne; par MM. Henri Lagatu et Louis Maume.....	1237
— Étude de la propagation des ultrasons dans les liquides sous pression; par M. Pierre Biquard.....	897	ALCALOÏDES. — Sur la corynanthéine; par MM. Maurice-Marie Janot et Robert Goutarel.....	1183
— Sur la transparence aux ultrasons des plaques solides; par M. Ernest Baumgardt.....	1284	ALCOOL ÉTHYLIQUE. — Voir <i>Électrochimie</i> .	

TABLE DES MATIÈRES.

2041

	Pages.		Pages.
ALCOOLS. — Présence du propanol dans les alcools de vin; par MM. Michel Flanzky et Marcel Banos.....	218	— Sur un nouveau genre de Siphonocladacées; par M. Jean Feldmann....	1503
— Recherche de faibles quantités d'isopropanol dans les alcools; par MM. Maurice Métra, Lucien Lesage et Fernand Descatoire.....	1026	— Voir <i>Cytologie végétale</i> .	
— Changements anionotropiques des alcools (+) et (—) α -phényllallyliques; par M. Denis Duveen.....	1185	ALIMENTATION. — Voir <i>Anatomie pathologique, Biochimie comparée, Physiologie, Protéines, Toxicologie</i> .	
— Sur une scission des alcools primaires et secondaires β -éthyléniques; par MM. Charles Prévost et Ou Kiun Houo.....	1661	ALLIAGES. — Sur le durcissement par vieillissement d'un alliage aluminium-cuivre; par MM. Jean Calvet, Pierre Jacquet et André Guinier..	1972
— Synthèse de l'adonite; par M. Robert Lespieau.....	1773	— Voir <i>Physique atomique</i> .	
— Action du trisulfure d'antimoine sur les acides-alcools; par MM. Yves Volmar et Ernest Weil.....	1904	ALUMINIUM. — Voir <i>Alliages, Chimie minérale</i> .	
— Voir <i>Chimie organique</i> .		AMMINES. — Voir <i>Chimie minérale, Chimie organique, Complexes chimiques</i> .	
ALDÉHYDES. — Voir <i>Chimie végétale, Effet Raman et chimie</i> .		AMMONIAC. — Voir <i>Protéines</i> .	
ALGÈBRE. — Le nombre des surcorps primitifs d'un degré donné et le nombre des surcorps métagalosiens d'un degré donné d'un corps de nombres g -adiques; par M. Marc Krasner.....	876	AMMONIUM. — Voir <i>Cristallographie</i> .	
— Errata.....	1152	ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur une extension de la notion de dérivée; par M. Kyrille Popoff.....	1440
— Une généralisation de la théorie locale des corps de classes. Conducteur, loi d'unicité, loi d'ordination, loi d'existence; par M. Marc Krasner.....	1534	— Sur un théorème d'existence dans la théorie de l'interpolation; par M. H. Heins.....	1543
— Errata.....	1768	— Voir <i>Biologie mathématique, Équations aux dérivées partielles, Équations différentielles, Équations intégrales, Espaces, Fonctions (Théorie des), Géométrie, Séries</i> .	
— Id. Valeur de conducteur. Interprétation d'une formule de M. Artin. Loi de limitation pour les extensions galoisiennes. Structure des $s_{k/k}^{(f, g)}$ et sa liaison avec la théorie de la ramification; par M. Marc Krasner.....	1696	ANALYSE MÉCANIQUE. — M. Maurice d'Ocagne fait hommage d'une brochure : « Une discipline nouvelle en Mécanique : l'Analyse mécanique ».....	1068
— Errata.....	2011	ANAPHYLAXIE. — Voir <i>Immunologie, Sérologie</i> .	
— Id. Généralisation du symbole de Hasse et la loi d'isomorphisme pour les extensions galoisiennes. Analogie locale de la loi de densités de Tschebotarow; par M. Marc Krasner.....	1940	ANATOMIE COMPARÉE. — Structure et fonction du cerveau de l'Ours nouveau-né; par M. Walter Riese..	1834
ALGÈBRE. — Sur un <i>Cystoseira</i> nouveau de la presqu'île du Cap Vert, <i>C. senegalensis</i> sp. nov. et sur quelques autres <i>Cystoseira</i> africains; par M. Pierre Dangeard....	203	ANATOMIE PATHOLOGIQUE. — Altérations anatomiques des nerfs périphériques au cours du déséquilibre alimentaire aigu d'origine glucidique; par MM. Ivan Bertrand et Raoul Lecoq.....	958
		ANATOMIE VÉGÉTALE. — Sur le mode de réduction des convergents; par M ^{lle} Madeleine Fourcroy.....	689
		— Sur la structure de l'androcée des Sterculiacées; par M. Gérard Gazet du Chatelier.....	1140
		ANTICORPS. — Voir <i>Immunologie</i> .	
		ANTIGÈNE. — Voir <i>Immunochimie</i> .	
		ANTIMOINE. — Voir <i>Chimie organique</i> .	

	Pages.		Pages.
ARACHNIDES. — Voir <i>Entomologie</i> .		— Sur la rotation de la galaxie; par M. Ernest Esclangon.....	468
ARGENT. — Voir <i>Chimie physique, Électrochimie</i> .		— Sur l'application de la relation masse-luminosité au calcul des parallaxes des étoiles doubles à éclipses; par M. Georges Durand.....	490
ARGON. — Voir <i>Effet Zeeman</i> .		— L'orbite de l'étoile double visuelle O Σ 77 et la relation masse-luminosité; par M. Georges Durand....	1093
ARITHMÉTIQUE. — Un algorithme pour l'approximation simultanée de deux nombres réels; par MM. Claude Chabauty et Charles Pisol.	1069	— Les étoiles multiples spectroscopiques 52 et 58 Persée; par M. Raymond Tremblot.....	740
— Points rationnels et classification des courbes de genre un; par M. François Châtelet.....	1532	— Les variations dans le spectre de P Cygni; par M. Pierre Lacroute..	1091
ARSÉNIATES. — Voir <i>Chimie minérale</i> .		— Sur le potentiel de gravitation de la galaxie; par M. Henri Mineur....	1618
ARSENIC. — Voir <i>Chimie minérale, Viscosité</i> .		— M. le Secrétaire perpétuel dépose sur le bureau un Ouvrage photocopié de feu Benjamin Baillaud : « Pour l'histoire de l'Astronomie stellaire de position ».....	1933
ASTRONOMIE. — M. Émile Picard présente un <i>Catalogue de l'Observatoire d'Abbadia</i>	22	— Voir <i>Optique astronomique</i> .	
— M. Ernest Esclangon fait hommage de son ouvrage : « La notion de temps. Temps physique et relativité. La dynamique du point matériel ».....	224	ASTROPHYSIQUE. — Voir <i>Astronomie physique, Spectroscopie</i> .	
— Sur un indice de stabilité de l'activité solaire; par M. Henri Mémery....	1451	ATOMISTIQUE. — Sur la structure géométrique de l'espace et les atmosphères électroniques; par M. Georges Fournier.....	1097
ASTRONOMIE INSTRUMENTALE. — Voir <i>Géodésie</i> .		— Voir <i>Physique mathématique</i> .	
ASTRONOMIE PHYSIQUE. — Détermination des courbes de noircissement en photométrie photographique astronomique; par M. Henri Grouiller.....	1089	ATMOSPHÈRE. — Voir <i>Absorption</i> .	
— Voir <i>Comètes, Physique du globe, Physique solaire, Thermodynamique</i> .		AURORE BORÉALE. — Voir <i>Optique atmosphérique, Physique du Globe</i> .	
ASTRONOMIE STELLAIRE. — Le courant de Stroobant; par M. Adolphe Festraets.....	235	AVIATION. — Sur les enseignements du vol naturel et leurs applications aux machines volantes capables de stationner en l'air; par M. Étienne Ehmichen.....	1355
— Détermination des éléments des orbites des étoiles doubles visuelles; par M. André Danjon....	322	— Remarques au sujet de l'hélicostat; par M. Jean Tilho.....	1357
— Sur la dépendance de la vitesse radiale observée et du terme K des étoiles du type B avec la distance; par M. Josef Mikulaš Mohr.....	325	— Voir <i>Aérodynamique</i> .	
		AZOTE. — Voir <i>Magnétisme, Spectroscopie</i> .	
		AZOTURE DE SODIUM. — Voir <i>Radiochimie</i> .	

B

BACTÉRIOLOGIE. — Contribution à l'étude d'une violacéine obtenue à l'état cristallisé et provenant d'un bacille violet isolé du pus d'un abcès dentaire; par MM. A. Sar-		tory, J. Meyer et J. Waeldele....	950
		— De l'influence de certaines vitamines hydrosolubles sur la vitesse de croissance de diverses bactéries cocciformes; par MM. Auguste	

	Pages.		Pages.
<i>Sartory, René Sartory et Jacques Meyer</i>	1414	<i>tinotarsa decemlineata</i> Say à l'état d'insecte parfait : action du <i>Solanum demissum</i> Dun. et des hybrides de cette plante; par M. René-Guy Busnel.	694
— Étude comparative de la réaction phagocytaire des Cobayes à l'injection intrapéritonéale de bacilles tuberculeux morts et de bacilles partiellement délipidés. (chimio-vaccin); par MM. Michel Machebœuf, Joseph Dieryck et M ^{me} Blanche Dieryck.	1058	— Voir Téléostéens.	
— Propriétés d'une endotoxine méningococcique obtenue par la méthode de A. Boivin; par M. Jean Chevè. .	1204	BIOCHIMIE VÉGÉTALE. — Obtention de la flavine à l'état cristallisé à partir d' <i>Eremothecium Ashbyii</i> ; par M. André Mirimanoff et M ^{lle} Anne Raffy.	1507
BACTÉRIOLOGIE DES SOLS. — Observations agronomiques sur la symbiose bactérienne des Légumineuses; par MM. Albert Demolon et Antoine Dunez.	701	BIOLOGIE. — M. Charles Pérez fait hommage du fascicule 15 des « Travaux de la Station biologique de Roscoff » : Sur trois espèces du genre <i>Montacuta</i> (Kelliydæ), par M. Jean-Marie Pérès.	1273
— Sur l'attaque des noyaux benzéniques et l'utilisation alimentaire du phénol par les <i>Azotobacter</i> du sol; par MM. Gustave Guiltonneau et René Chevalier.	863	— Voir Immunochimie.	
BALISTIQUE EXTÉRIEURE. — Théorie du mouvement gyroscopique des projectiles. Les indéterminations; par M. Robert d'Adhémar.	647	BIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Ultramicro-puncture ultraviolette, moyen nouveau d'étude de phénomènes colloïdaux dans la cellule vivante; par M. Serge Tchakhotine.	133
BARYUM. — Voir Chimie physique.		— Parthénogenèse expérimentale de l'œuf de la Pholade par micro-puncture ultraviolette, aboutissant à une larve vivante; par M. Serge Tchakhotine.	377
BENZÈNE. — Voir Électrochimie, Chimie biologique, Spectroscopie.		— Action du benzoate de dihydrofolliculine dans la différenciation du sexe chez <i>Rana temporaria</i> L.; par M. Louis Gallien.	282
BETTERAVE. — La culture de la Betterave de la graine à la graine en simple milieu liquide; par M. Ottavio Munerati.	123	— Sur la régénération des membres chez le Phasme <i>Carausius morosus</i> Br.; par M. Maurice Lecamp. .	779
— Emploi des composés rhizogènes pour favoriser la formation des racines et celle des tiges florifères sur les collets de la Betterave; par M. Ottavio Munerati.	762	— Rôle des hormones dans la manifestation des instincts sexuels; par M ^{me} Vera Dantchakoff.	945
— Possibilité de forcer les Betteraves mères à émettre des tiges en dehors du temps normal; par M. Ottavio Munerati.	1756	BIOLOGIE FLORALE. — Grandeur des fleurs et pilosité du calice en rapport avec la polyploïdie chez le Pommier; par M. Jean Fleckinger. .	205
BIOCHIMIE. — Voir Agronomie.		— Anomalies florales chez <i>Narcissus pseudonarcissus</i> L.; par M ^{me} Lucienne Lavier-George.	1590
BIOCHIMIE COMPARÉE. — Sur le pigment respiratoire de la Lamproie marine (<i>Petromyzon marinus</i> L.) et sur la répartition zoologique des pigments respiratoires protohématiniques (hémoglobines et érythrocrurines); par MM. Jean Roche et Maurice Fontaine.	626	— Voir Écologie florale.	
— Influence du régime alimentaire sur la biochimie et la biologie du <i>Lep-</i>		BIOLOGIE MATHÉMATIQUE. — Sélection naturelle et transformation des espèces du point de vue analytique, statistique et biologique; par M. Vladimir A. Kostitzin.	1442
		— Voir Équations différentielles.	
		BIOLOGIE VÉGÉTALE. — La formation hormonale des périthèces chez les	

	Pages.		Pages.
<i>Neurospora</i> ; par M. et M ^{me} Fernand Moreau.....	369	ture de l'air liquide; par MM. <i>Basil Luyet</i> et <i>Grégoire Thoennes</i> ...	2002
— Id. Nouvelles observations par M. et M ^{me} Fernand Moreau.....	1315	BIORADIOACTIVITÉ. — Émission d'un rayonnement ionisant par la matière sèche des végétaux; par M. <i>François Artigas</i>	1200
— Sur un cas indiscutable d'hérédité de caractère acquis; par M. <i>Lucien Daniel</i>	872	BIRÉFRINGENCE. — Voir <i>Acoustique</i> .	
— Maturation brusquée ou retardée chez le Haricot; par M. <i>Lucien Daniel</i>	1209	BIRÉFRINGENCE MAGNÉTIQUE. — Biréfringence magnétique de solutions benzéniques de pinènes; par M. <i>Jacques Rabinovitch</i>	342
— Troubles de polarité provoqués sur des boutures par diverses substances; par M. <i>Joseph Lefèvre</i> ...	1040	BORE. — Voir <i>Chimie biologique, Physique nucléaire</i> .	
— Formation de poils absorbants sur l'épiderme des feuilles de <i>Begonia Rex</i> , en rapport avec l'application d'hétéro-auxines; par M. <i>Pierre Chouard</i>	1923	BOTANIQUE. — M. A. F. <i>Blakeslee</i> fait hommage de deux mémoires : « Geographical Distribution of Chromosomal Prime Types in <i>Datura stramonium</i> » et « Balanced and Unbalanced Haploids in <i>Datura</i> ».....	967
— Variations dans l'organisation des folioles de <i>Laburnum vulgare</i> Griseb; par M ^{me} <i>Lucienne Lavier-George</i> ..	1988	— Voir <i>Algologie, Anatomie végétale, Cytologie végétale, Mycologie</i> .	
— Voir <i>Biologie florale, Chimie biologique, Chimie végétale, Germination</i> .		BROME. — Voir <i>Carbures d'hydrogène, Cristallographie, Effet Raman et chimie, Physique moléculaire</i> .	
BIOPHYSIQUE. — Démonstration des propriétés isotropiques de masses cellulaires vitrifiées à la tempéra-		BROMURE. — Voir <i>Chimie physique</i> .	

C

CADMIUM. — Voir <i>Chimie physique, Effet Raman et chimie, Electrochimie</i> .		dans les bureaux », dont il a écrit la préface.....	475
CÆSIUM. — Voir <i>Chimie minérale, Deutérium, Spectroscopie, Systèmes chimiques</i> .		CANCÉROLOGIE. — Réaction différentielle entre les sangs ou les urines de malades cancéreux et de sujets normaux; par M. <i>Émile Rousseau</i> ...	216
CALCIUM. — Voir <i>Chimie minérale, Chimie physiologique</i> .		— Étude de comparaison, dans la série polycyclique, entre l'oxydabilité réversible et le pouvoir carcino-génétique; par M. <i>Léon Velluz</i> ...	1514
CALCUL DES PROBABILITÉS. — Les fonctions absolument monotones et la théorie mathématique de l'assurance-accidents; par M. <i>Jules Dubourdieu</i>	556	— Voir <i>Hygiène, Sang, Sérologie</i> .	
CALCUL FONCTIONNEL. — Sur la variation du maximum d'une fonction; par M. <i>Paul Lévy</i>	228	CAPILLARITÉ. — Étude de la tension superficielle de mélanges fondus à base de cryolithe; par M. <i>Émile Elchardus</i>	1460
CALCUL GRAPHIQUE. — Intégration graphique de certaines équations différentielles; par M. <i>Assène Datzef</i> .	881	— Sur une nouvelle méthode de mesure de la tension superficielle des liquides; par M. <i>Victor Naggiar</i> ...	1882
CALCUL MÉCANIQUE. — M. <i>Maurice d'Ocagne</i> fait hommage d'un ouvrage de M. <i>Georges Maes</i> : « L'organisation du calcul mécanique		— Voir <i>Chimie minérale, Physique générale</i> .	
		CARBONATE DE CALCIUM. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	

TABLE DES MATIÈRES.

2045

	Pages.		Pages.
CARBURANT. — Voir <i>Moteurs à explosion</i> .		chement stérique; par M. Jean Desmaroux	1483
CARBURES. — Voir <i>Chimie minérale, Électricité</i> .		— Structure de solubilité des nitrocelluloses dénitrées; par M. Marcel Mathieu et M ^{lle} Thérèse Petitpas..	1485
CARBURES AROMATIQUES. — Synthèses dans la série du naphtacène : la naphtacénediaquinone; par MM. Charles Dufraisse et Jean Houpillart.....	756	CERVEAU. — Voir <i>Anatomie comparée</i> .	
— Sur un nouvel isomère de structure de l'acide campholique : l'acide β -campholique; par M. François Salmon-Legagneur.....	1021	CÉTONES. — Voir <i>Chimie physique, Éthers, Isomérisation, Organomagnésiens</i> .	
— Sur la nitration du phénylnitrométhane; par M. Urbanski.....	1122	CHALEUR. — A propos d'une vérification du critère de Rayleigh; par M. Pierre Vernotte.....	46
— Sur l'aptitude réactionnelle du chlorure de nitrosyle; par M. Roger Perrot	1575	— Le partage du flux de chaleur dans les méthodes de double-mur; par M. Pierre Vernotte.....	505
— Voir <i>Chimie organique, Cyclohexane et dérivés, Magnétooptique</i> .		— Une solution nouvelle des problèmes de chaleur, permettant d'étudier, dans tous les cas, le début de la propagation; par M. Pierre Vernotte.....	590
CARBURES D'HYDROGÈNE. — Sur la méthylation du xylène; par MM. Henri Clément et Jean Savard.....	610	— Errata	1152
— Transposition semi-hydrobenzoïnique par déshydratation du phénylméthylvinylglycol et par isomérisation de l'époxyde correspondant; par M. Yves Deux	1017	— Détermination pratique de la conductibilité thermique des métaux en valeur relative; par M. Pierre Vernotte.....	996
— Sur l'indice de brome des nitriles éthyléniques; par MM. Raymond Delaby et Jean Hubert.....	1120	— Propriétés de la solution de Fourier dans les systèmes complexes; application au partage d'un flux entre corps au contact; par M. Pierre Vernotte.....	1286
— Décomposition explosive avec flamme de l'acétylène; par M. Armand Gross	1654	— Répartition de la chaleur entre deux corps frottants; par M. Fernand Charron.....	1794
— Voir <i>Alcools, Chimie industrielle, Chimie organique, Colorants, Conductibilité thermique, Hydrogénation catalytique, Moteurs à explosion, Spectroscopie, Thermochimie</i> .		— Voir <i>Astronomie physique, Conductibilité thermique, Électricité, Physiologie</i> .	
CAROTÈNE. — Voir <i>Vitamines</i> .		CHAMPIGNONS. — Voir <i>Mycologie, Toxicologie</i> .	
CARTOGRAPHIE. — M. Ch. Jacob fait hommage, de la part du Service géologique d'Algérie, de deux Feuilles au 1/500 000° « Alger Nord et Sud ».....	875	CHIMIE. — M. Félix Pasteur adresse une note : « Corps positifs et négatifs ».....	631
— Voir <i>Géographie</i> .		CHIMIE AGRICOLE. — Sur une intervention insoupçonnée de l'industrie des engrais dans la diminution de fertilité des sols; par M. Gabriel Bertrand.....	142
CATALYSE. — Sur la théorie de la catalyse hétérogène; par M. Marcus Brutzeus	1730	— M. Gabriel Bertrand fait hommage d'un volume : « Journées de la lutte chimique contre les ennemis des cultures ».....	475
— Voir <i>Hydrogénation, Thermochimie</i> .		— Chaulage des sols acides par les calcaires naturels et la chaux agricole; par MM. Victor Vincent, Jean Herviaux et Yves Coic.....	1042
CELLULOSE. — Point isoélectrique de la cellulose. Adsorption et gonflement; par M ^{me} Juliette Gavorret..	1299		
— Action des acides dilués sur les nitrocelluloses : observation d'empê-			

	Pages.		Pages.
— Voir <i>Agronomie</i> .		— Sur les circonstances d'apparition de pigments jaunes dans le liquide de culture de <i>Aspergillus niger</i> ; par M. Jean Lavollay et M ^{me} Françoise Laborey.....	1055
CHIMIE ANALYTIQUE. — Une réaction du dihydroxy-malonate d'éthyle. Application à la recherche de l'acide mésoxalique; par M. Jacques Parrod.....	355	— Les principes actifs du curare; par M. Paulo de Berredo Carneiro.....	1202
— Nouvelle réaction de la cystine applicable à son dosage et à sa recherche immédiate dans les calculs et concrétions urinaires; par M. Georges Denigès.....	429	— Voir <i>Alcools, Bactériologie, Bactériologie du sol, Cancer, Chimie analytique, Sang, Vitamines</i> .	
— Sur une méthode de dosage des métaux alcalino-terreux; par M. Georges Wolf.....	435	CHIMIE GÉNÉRALE. — Voir <i>Flamme</i> ,	
— Méthode de dosage du gaz carbonique basée sur la conductibilité électrique des solutions de baryte; par M. Arnold Lassieur.....	606	CHIMIE INDUSTRIELLE. — Sur la transformation des matières oléagineuses en mélanges de carbures; par M. Édouard Legé.....	1264
— Microdosage colorimétrique du fer. Application à l'analyse des substances biologiques; par M. Robert Paulais.....	783	— Sur la réaction de formation du gaz de gazogène en dehors des conditions d'équilibre; par M. Henry Cassan.....	1296
— Voir <i>Carbures d'hydrogène</i> .		CHIMIE MINÉRALE. — Étude de quelques propriétés de l'hexahydrate d'aluminate tricalcique et de l'aluminate tricalcique anhydre; par MM. Alexandre Travers et Hamid Zahabi.....	55
CHIMIE APPLIQUÉE. — Voir <i>Résines</i> .		— Sur les ortho-arséniates d'uranyle; par M. Jean Kraft.....	57
CHIMIE BIOLOGIQUE. — Sur la composition des pailles, des coques et d'autres tissus végétaux lignifiés; par MM. Gabriel Bertrand et Georges Brooks.....	293	— Actions de l'eau, de l'hydrogène sulfuré et de l'iode sur des surfaces sensibles; par MM. Georges Costeau et Paul Renaud.....	252
— Sur la formation d'acide indol-3-acétique dans l'action de <i>Bacterium tumefaciens</i> sur le tryptophane; par M. Albert Berthelot et M ^{lle} Germaine Amoureux.....	537	— Sur l'emploi du chlorure d'acétyle comme agent de chloruration en chimie minérale; par MM. André Chrétien et Gustave Oeschel.....	254
— Id. par l'action du rayonnement ultraviolet sur le tryptophane; par M. Albert Berthelot et M ^{lle} Germaine Amoureux.....	699	— Solubilité des oxydes dans l'anhydride borique fondu, à 1200°; par M. Marc Foëx.....	349
— Sur la répartition du bore dans les organes du Lis blanc; par MM. Gabriel Bertrand et Lazare Silberstein.....	796	— Séléniate et tellurates basiques; par MM. Guy Gire et François Fouasson.....	351
— Réduction de l'acide nitreux par la cystéine et le glutathion; par MM. Maurice Lemoigne, Pierre Monguillon et Robert Désveaux.....	947	— Réduction par l'oxyde de carbone des oxydes de fer en présence de quelques impuretés naturelles; par M. François Olmer.....	353
— Les cultures de végétaux inférieurs tels que <i>Aspergillus niger</i> , <i>Aspergillus repens</i> et <i>Penicillium glaucum</i> en présence de charbon; par M ^{me} Yvonne Jérôme-Lévy.....	1051	— Obtention et étude du bromure de vanadyle; par MM. Fernando Gonzàles Nunez et Emilio Figueroa.....	437
— Influence de la cystine traitée sur l'effet Pasteur chez <i>Propionibacterium pentosaceum</i> lavé; par M ^{me} Paulette Chaux.....	1053	— Sur le trimétaphosphate de calcium; par M. André Boullé.....	517
		— Sur la déshydratation du pyrophosphate acide de sodium; par M. André Boullé.....	915
		— Sur le tétramétaphosphate de so-	

TABLE DES MATIÈRES.

2047

	Pages.		Pages.
dium; par M. André Boullé.....	1732	magnésiens, Protéines, Spectres Raman et chimie.	
— Arséniate ammoniaco-magnésien et arséniates alcalino-terreux; par M. Victor Auger et M ^{lle} Nina Ivanoff.....	754	CHIMIE PHYSIOLOGIQUE. — Sur la localisation et le rôle de la flavine ou d'un corps voisin de la flavine dans la peau des Poissons; par MM. Maurice Fontaine et René-Guy Busnel.....	372
— Sur l'acide molybdique MoO_4H_2 ; par M. Victor Auger.....	913	— Répartition de la flavine et des substances à fluorescence bleue dans la peau et les écailles de quelques Poissons d'eau douce; par MM. Maurice Fontaine et René-Guy Busnel.....	1679
— Sur le paramagnétisme des cupritétrachlorures et des cupritrichlorures organiques; par M. Jean Amiel.....	1113	— Les esters de la choline dans quelques organes des Mollusques; par MM. Antoine Jullien et Daniel Vincent.....	1145
— Sur la solubilité du carbonate de calcium dans les solutions de sels ammoniacaux; par MM. Guy Emschwiller et Gaston Charlot....	1115	— Première contribution à l'étude de l'action des sels de calcium sur l' <i>Alcyonium palmatum</i> Pallas; par M ^{lle} Andrée Durivault.....	1594
— Sur le peroxyde de zinc; par M. Guy Cogné.....	1119	— Voir Glycogène, Protéines.	
— Sur l'isolement de l'euporium métallique; par M. Félix Trombe.....	1380	CHIMIE PHYSIQUE. — Étude des réactions de formation des ferrites d'étain et de cadmium; par MM. F. Redslob et H. Forestier.....	250
— Sur un sulfate basique de zirconium obtenu par hydrolyse des sulfates normaux; par M ^{lle} Marie Fajlinski.....	1479	— Électrométrie et spectrographie U. V. de l'acide rhodizonique. Remarques sur son titre à l'iode; par M. Georges Carpéni.....	432
— Sur la stéréoisomérisie des cobaltitri-nitrotri-ammies; par M ^{me} Raymond Duval.....	1652	— Id. de l'acide croconique. Constitutions comparées des acides rhodizonique et croconique; par M. Georges Carpéni.....	601
— Action du cæsium sur l'oxyde de carbone; par MM. Louis Hackspill et Lambert A. Van Altna.....	1818	— Préparation, électrométrie et spectrographie U. V. de l'acide gluco-hepto-ascorbique; par M. Georges Carpéni.....	1376
— Préparation et propriétés du phosphate neutre de lithium; par M. André-Adrien Sanfourche.....	1820	— Préparation, électrométrie et spectrographie dans l'ultraviolet de l'acide d-arabo-ascorbique; par M. Georges Carpéni.....	1816
— Action de l'hydrogène sur les carbures de fer et de chrome; par M. Léon Jacqué.....	1900	— Sur les spectres d'absorption ultraviolets et les constantes de dissociation des ène-di-ol- α -cétoniques. Réductone; acide réductinique, l-ascorbique et d-gluco-ascorbique; par M. Georges Carpéni.....	1571
— Étude des vanadates d'ammonium; par MM. Pierre Dubois et Paul Breton.....	1969	— Sur la précipitation mixte des sulfates de baryum et de strontium; par M. Bertrand Goldschmidt.....	1110
— Voir Complexes chimiques, Deutérium, Hydrates, Magnésium, Phosphates, Sulfates, Systèmes chimiques.		— Voir Absorption des radiations, Acides organiques, Cellulose, Chimie géné-	
CHIMIE MOLÉCULAIRE. — Voir Chimie physique.			
CHIMIE ORGANIQUE. — Quelques combinaisons d'addition de la pyrocétichine; par M ^{lle} Yvonne Garreau..	439		
— Voir Acides organiques, Alcaloïdes, Alcools, Carbures aromatiques, Carbures d'hydrogène, Cellulose, Colorants, Complexes organiques, Cycles mixtes, Cyclohexane et dérivés, Éthers, Hydrogénation, Hydrogénation catalytique, Glucides, Organo-			

	Pages.		Pages.
<i>rale, Colloïdes, Cryoscopie, Densité, Effet Raman et chimie, Spectre Raman et chimie, Rayons X, Technique chimique.</i>		CINÉMATIQUE. — Voir <i>Mécanique.</i>	
CHIMIE PHYSIQUE BIOLOGIQUE. — Voir <i>Absorption des radiations.</i>		CINÉMATOGRAPHIE. — Voir <i>Mécanique animale.</i>	
CHIMIE VÉGÉTALE. — Présence d'un aldéhyde-alcool en C ¹⁸ dans la pulpe d'Olive; par M. Henri Marcellet.....	529	CINÉMATOGRAPHIE DES COULEURS. — Sur les conditions de la projection correcte des films gaufrés; par M. Jacques de Lassus Saint-Genies.....	1803
— Sur les caractères des huiles d'Aleurites et leurs rapports avec les méthodes de préparation; par M ^{lle} Marie-Thérèse François.....	1321	COBALT. — Voir <i>Chimie minérale, Complexes chimiques, Electrochimie, Hydrates.</i>	
— Acide ascorbique et pigments caroténoïdes. Signification de la réaction de Molisch et essai de localisation de l'acide ascorbique; par M. André Mirimanoïff.....	1038	COLLOÏDES. — Application de la méthode dilatométrique à l'étude des gels colloïdaux; par M. Augustin Boutaric.....	675
— Comparaison des lipides accumulés dans les péricarpes verts et dans l'albumen des graines de Lierre (<i>Hedera Helix</i> L.); par M. Roger Ulrich.....	1316	— Vérification de la loi de combustion par couches parallèles des poudres colloïdales; par MM. Henri Murarour et Gabriel Aunis.....	1723
— Les principes phosphorés du pollen; par M. Émile Michel-Durand.....	1673	— Sur quelques circonstances de la co-précipitation du bromure et du chromate d'argent; par M ^{lle} Suzanne Veil.....	1896
— Sur la présence normale d'acides indoliques et particulièrement de l'acide indol-3-acétique dans diverses plantes supérieures; par M. Joseph Lefèvre.....	1675	— Voir <i>Biologie expérimentale, Chimie physique, Hydrogénation catalytique, Physique cristalline, Rayons X.</i>	
— Sur la composition comparée des spores et des pollens des plantes vasculaires; par M ^{me} Cécile Sosa-Bourdouil.....	1407	COLORANTS. — Structure et absorption des colorants aminés du triphénylméthane; par M ^{me} Ramart-Lucas.....	1656
— Sur la présence de l'acide tartrique gauche dans les feuilles et les fruits de <i>Bauhinia reticulata</i> D. C.; par MM. J. Rabaté et A. Gourevitch.....	1754	— Voir <i>Cytophysiologie végétale.</i>	
— Voir <i>Physique végétale.</i>		COLORIMÉTRIE. — Voir <i>Chimie biologique.</i>	
CHIMIOTHÉRAPIE. — Voir <i>Bactériologie.</i>		COMBUSTION. — Influence de la valeur de la pression sur la vitesse de propagation sous pression constante, en régime uniforme, de la flamme dans les mélanges avec l'air du propane et du gaz de ville; par MM. Gustave Ribaud et Hubert Gaudry.....	1648
CHLORE. — Voir <i>Chimie minérale, Effet Raman et chimie.</i>		— Voir <i>Chaleur, Colloïdes.</i>	
CHLOROPHYLLE. — Voir <i>Physiologie végétale.</i>		COMÈTES. — Le spectre de la comète Finsler dans la région visible; par M. Junior Gauzit.....	169
CHLORURES. — Voir <i>Chimie minérale, Chimie organique, Cristallographie.</i>		— Sur la présence du premier groupe positif de l'azote dans le spectre de la comète Finsler (1937, f); par M. Junior Gauzit.....	492
CHROME. — Voir <i>Chimie minérale.</i>		— Le spectre des noyaux cométaires et les bandes de la molécule CH; par M. Jean Dufay.....	1550
CHRONOMÉTRIE. — Sur des horloges indiquant simultanément le temps solaire moyen et le temps sidéral; par M. Ernest Esclagon.....	289	— Structure des bandes violettes du cyanogène dans les spectres des comètes; par M. Jean Dufay.....	1948
CIMENTS. — Voir <i>Mécanique appliquée.</i>			

TABLE DES MATIÈRES.

2049

	Pages.		Pages.
COMPLEXES CHIMIQUES. — Action de l'acide oxalique sur une cobaltichloropentammine; par M ^{lle} Yvette Wormser.....	109	— Voir <i>Physique cristalline</i> .	
— Étude d'un complexe d'iodures de plomb et de lithium; par M. Louis Roger.....	1181	CROISSANCE. — Voir <i>Physiologie végétale, Protéines</i> .	
COMPLEXES ORGANIQUES. — Complexes organiques du plomb; par M. Michel Lesbre.....	1481	CRYSCOPIE. — Détermination de l'hydratation globale des ions du nitrate de baryum; par MM. François Bourion et Émile Rouyer....	1467
— Voir <i>Éthers</i> .		— Voir <i>Hématologie</i> .	
CONDUCTIBILITÉ ÉLECTRIQUE. — De l'équilibre des supra-conducteurs; par M. Noël Felici.....	242	CUIVRE. — Voir <i>Alliages, Chimie physique, Cristallographie, Electrochimie, Magnétochimie, Physique atomique</i> .	
— Du mouvement des supra-conducteurs; par M. Noël Felici.....	599	CYCLES MIXTES. — Influence de la nature du cycle sur les propriétés physiques de quelques époxydes isomères 1.4 et 1.5; par M. Raymond Paul.....	1028
— Sur la capacité au contact d'un métal et d'un semi-conducteur; par M. Georges Dechéne.....	828	— Semicarbazone et thiosemicarbazone de l'acide para-méthoxyphénylpyruvique. Dioxytriazine et sulfoxytriazine correspondantes; par M. Maurice Girard.....	1303
— Étude d'un semi-conducteur en courant alternatif; par M. Georges Dechéne.....	1558	— Essai de synthèse asymétrique partielle; par M. Denis Duveen.....	1974
— Voir <i>Chimie analytique</i> .		CYCLOHEXANE ET DÉRIVÉS. — Sur les carbures menthadiéniques obtenus dans la déshydratation des méthyl-1-cyclohexylisopropyl-3-pinacones active et inactive; par M. Marcel Godchot et M ^{lle} Germaine Cauquil.....	88
CONDUCTIBILITÉ THERMIQUE. — Sur la conductibilité thermique des carbures gazeux et la polarisation atomique; par M. René Delaplace.....	1646	— Sur les transpositions moléculaires obtenues dans la déshydratation des méthyl-1-cyclohexylisopropyl-3-pinacones active et inactive; par M. Marcel Godchot et M ^{lle} Germaine Cauquil.....	297
CONVERGENCES. — Voir <i>Analyse mathématique, Fonctions (Théorie des), Séries</i> .		— Oxydation par l'anhydride sélénieux, de quelques cyclohexènes substitués; par M. André Guillemonat.....	1126
COSMOGONIE. — Voir <i>Relativité</i> .		— Sur l'obtention des deux acides méthyl-2-cyclohexanol-1-carbonique-1-stéréoisomères; par M. Marcel Godchot et M ^{lle} Germaine Cauquil.....	1523
COUCHES SUPERFICIELLES. — Points de transformation homogène dans les couches monomoléculaires; par MM. Dikran G. Dervichian et Maurice Joly.....	326	— Errata.....	1768
COURANTS TELLURIQUES. — Voir <i>Physique du Globe</i> .		— Sur la désalcoylation par l'acide sulfurique des monoéthers des 1.2-cyclanediols en C ⁶ et C ⁸ ; par MM. Max Mousseron et Robert Granger.....	922
CRISTALLOGRAPHIE. — Formation et orientation de cristaux mous maclés dans les gouttes liquides anisotropes de p-azoxyanisole; par M. Paul Gaubert.....	62	— Sur les dérivés monohalogénés du méthylcyclohexane; par MM. Max Mousseron et Robert Granger....	1486
— Rôle des matières étrangères dans la structure des liquides cristallins; par M. Paul Gaubert.....	1030		
— Sur la structure de l'isocyanate de sodium; par M. Marc Bassière....	1309		
— Structure cristalline de quelques composés bromocupriques; par M. Alfred Silberstein.....	1490		
— Structure cristalline du cupridiammoniotétrachlorure d'ammonium; par M. Alfred Silberstein.....	1737		

	Pages.		Pages.
CYTOLOGIE. — L'appareil parabasal des Cryptomonadines; par M. André Hollande.....	370	Phaseolus; par M. André Eichhorn.....	1188
— Les chromosomes des Asellotes; par M. Albert Vandel.....	621	— Numération chromosomique et évolution nucléaire chez deux <i>Tetragonia</i> (Ampélidacées); par M. André Eichhorn.....	1266
— Voir <i>Biologie expérimentale, Biophysique</i> .		— Sur les ioduques de l' <i>Asparagopsis armata</i> Harvey; par M. Jean Feldmann et M ^{lle} Geneviève Mazoyer..	1396
CYTOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Réalisation d'un milieu de culture dépourvu de matières animales et permettant la maturation des ovules de Mammifères; par M. René Moricard, M ^{lle} Simone Gothié et M. Basile Tsatsaris.....	770	— Sur l'existence du dicaryon chez un <i>Saccharomyces</i> isolé du vin; par M. Jean Renaud.....	1397
Influence de quelques acides organiques sur le métabolisme nucléaire et sur l'amylogénèse chez le Lupin; par M. Georges Deloffre.....	1045	— Sur la division du noyau des levures au cours du bourgeonnement: mise en évidence d'un centrosome et de la mitose; par M. Jean Renaud...	1918
— La congélation cellulaire et la synérèse; par M. Paul Becquerel.....	1587	— Sur la numération des chromocentres dans le noyau quiescent ou interphasique; par M. Pierre Dangeard.	1752
— Étude anatomique et cytologique des modifications provoquées par les substances organo-formatives, sur les tiges décapitées de <i>Vicia faba</i> L.; par MM. Théodore Solacolu, Démètre Constantinesco et M ^{me} Marguerite Constantinesco....	1985	— Voir <i>Cytologie végétale, Cytophysiologie végétale, Histochimie végétale, Mycologie</i> .	
CYTOLOGIE VÉGÉTALE. — Évolution nucléaire de la baside et des basidiospores dans <i>Agaricus campestris</i> (var. cultivée); par M. André Sarazin.....	275	CYTOPHYSIOLOGIE. — Le mécanisme de l'action des rayons X sur le cytoplasme de la cellule; par M. Philippe Joyet-Lavergne.....	1758
— Les plastes et l'amylogénèse chez les Dasycladacées (Algues vertes, Siphonales); par M. Marius Chadejaud.....	362	CYTOPHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Excitation mécanique directe des cellules papilleuses des vrilles de <i>Eccremocarpus scaber</i> ; par M. Antonin Tronchet.....	71
— Sur les oosphères, les tubes polliniques et la fécondation chez le Pin maritime; par M. Georges Mangelot.....	364	— Sur les propriétés optiques des cellules papilleuses des vrilles de <i>Eccremocarpus scaber</i> ; par M. Antonin Tronchet.....	367
— Sur la structure des cellules centrales de <i>Halopitys pinastroides</i> (Gmel.) Kütz; par M ^{lle} Maria Celan.....	856	— Observations sur l'action de divers colorants sur les cellules végétales vivantes; par MM. Alexandre Guilliermond et Roger Gautheret..	1517
— Sur les chondriosomes, les plastes et les noyaux au cours de l'évolution du cystocarpe chez <i>Halopitys pinastroides</i> (Gmel.) Kütz; par M ^{lle} Marie Celan.....	1982	— Culture de végétaux en milieux additionnés de colorants. Degré de toxicité des colorants; par MM. Alexandre Guilliermond et Roger Gautheret.....	1601
— Étude caryologique de quelques		— Action des bleus de Nil et de crésyl sur les levures: réduction et excrétion de ces colorants par les levures; par MM. Alexandre Guilliermond et Roger Gautheret.....	1848

D

	Pages.		Pages.
DÉCHARGES. — Variations du potentiel explosif d'un tube à décharge sans électrodes intérieures, sous l'influence de la lumière ultraviolette ou visible; par M. Raymond Zouckermann.....	331	— Voir <i>Physique nucléaire, Radiations.</i>	
DENSITÉ. — La densité limite du gaz SO ² . Poids atomique du soufre; par M. Enrique Moles, M ^{lle} T. Toral et M. A. Escibano..	1726	DIFFRACTION. — Voir <i>Chimie physique, Radioactivité.</i>	
DÉSHYDROGÉNATION CATALYTIQUE. — Voir <i>Acides organiques.</i>		DIFFUSION MOLÉCULAIRE. — L'effet Raman dans les gaz sous la pression normale; par MM. Jean Cabannes et Auguste Roussel.....	85
DÉTONATION. — Voir <i>Minéralogie.</i>		— Errata	220
DEUTÉRIUM. — Tension de dissociation des hydrures et deutériures de rubidium et cæsium, par M. André Borocco.....	1117	— Voir <i>Effet Raman et chimie, Optique atmosphérique, Physique mathématique.</i>	
DEUTON. — Voir <i>Électronique.</i>		DIPHTÉRIE. — Voir <i>Immunologie.</i>	
DIÉLECTRIQUES. — Sur la constante diélectrique du sulfure de carbone à basse température; par M. Robert Guillion.....	1001	DOSAGE. — Voir <i>Chimie analytique, Chimie biologique, Chimie physiologique, Métallurgie.</i>	
		DYNAMIQUE. — Voir <i>Mécanique.</i>	
		DYNAMIQUE DES FLUIDES. — Sur la correction à l'entrée d'un tube cylindrique parcouru par un courant gazeux en régime laminaire; par MM. Adrien Foch, André Fortier et Jean Fivet.....	1082

E

EAU. — Voir <i>Chimie minérale.</i>		dans les solutions contenant du bromure mercurique et un bromure alcalin; par M ^{lle} Marie-Louise Delwaulle, MM. Félix François et Joseph Wiemann.....	1108
EAU LOURDE. — Voir <i>Optique.</i>		— Id. à l'identification d'un chlorobromure mercurique; par M ^{lle} Marie-Louise Delwaulle.....	1965
EAU MINÉRALE. — Voir <i>Hydrologie médicale.</i>		— Sur la structure de quelques aldéhydes halogénées et d'un dérivé méthoxylé; par MM. Albert Kirrmann et Jean Lichtenberger.....	1259
ECLIPSE. — Voir <i>Astronomie stellaire, Physique du Globe.</i>		— Voir <i>Diffusion moléculaire.</i>	
ÉCOLOGIE FLORALE. — Les caractères écologiques de l'élément floral européen-atlantique dans le nord-ouest de la France; par M. Georges Lemée	933	EFFET ZEEMAN. — Effet Zeeman d'une série anormale de l'argon; par M. Pierre Jacquinot.....	1635
ÉCOLOGIE GÉOGRAPHIQUE. — Sur la présence d'Hépatiques épiphylls aux îles Açores; par M ^{me} et M. Pierre Allorge.....	1323	— Sur l'exactitude de la loi linéaire dans les cas simples d'effets Zeeman; par M. Pierre Jacquinot.....	1960
EFFET RAMAN ET CHIMIE. — Application de l'effet Raman à l'étude de la constitution des solutions d'iodure de zinc et d'iodure de cadmium; par M ^{lle} Marie-Louise Delwaulle, MM. Félix François et Joseph Wiemann.....	186	ÉLASTICITÉ. — L'analogie électrique comme méthode auxiliaire de la photoélasticité; par M. Lucien Malavard	38
— Id. à l'étude des complexes existant			

	Pages.		Pages.
- Sur le découpage d'un corps solide; par M. Léon Lecornu.....	705	ÉLECTROCHIMIE. — Sur la réaction de Devaux (cuivre-sulfure de cuivre) en surface limitée; par M. Jean Cayrel.....	53
- Errata.....	1064	- L'influence des sels de cobalt sur le comportement anodique du plomb dans un électrolyte sulfaté; par MM. Maurice Rey, Henri Herbiet et Pierre Coheur.....	179
- Sur l'équilibre des membranes; par M. Henri Pailloux.....	1445	- Relations entre l'état de surface du chrome électrolytique, sa struc- ture et ses qualités mécaniques; par M. Michel Cymboliste.....	247
- Sur l'équilibre de certaines mem- branes déformables; par M. Henri Pailloux.....	1706	- Sur la force électromotrice du couple graphite-carbure de silicium; par M. Maurice Dodero.....	660
- Voir Mécanique physique.		- Sur la préparation, par électrolyse ignée, des phosphures métalliques et, en particulier, du phosphure de manganèse PMn; par MM. Jean- Lucien Andrieux et Marcel Chêne.	661
ÉLECTRICITÉ. — Indétermination de fonctionnement des systèmes for- més, comme le microphone ou le cohéreur, d'un grand nombre de contacts élémentaires associés; par M. Amédée Guillet.....	333	- Sur la préparation électrolytique et les propriétés du phosphore de fer, PFe; par MM. Jean-Lucien Andrieux et Marcel Chêne.....	1562
- Sur l'enlèvement des charges élec- triques au moyen d'un jet d'air intense; par M. Oleg Yadoff.....	510	- Rayon de l'ion cuivre dans les solu- tions de benzène sulfonate; par M ^{lle} Marguerite Quintin.....	663
Nouvel amplificateur à lampes pour courants faibles; par MM. F. Bedeau et L. Herman.....	592	- Potentiel du cadmium dans le benzène sulfonate de cadmium; par M ^{lle} Marguerite Quintin.....	902
Transport d'ions par un courant gazeux. Expansion d'une colonne gazeuse ionisée; par M ^{me} Mar- guerite Moreau-Hanot.....	1168	- Hydrolyse des solutions de benzène sulfonate de cadmium; par M ^{lle} Marguerite Quintin.....	1215
Méthode de calcul des dalles avec des moments d'inertie inégaux; par M. V. A. Nicolsky.....	1364	- Potentiel normal du cadmium et rayon de l'ion cadmium dans les solutions de benzène sulfonate; par M ^{lle} Marguerite Quintin.....	1564
Errata.....	1600	- Recherches sur le mécanisme du dépôt électrolytique du cuivre en présence de sels de fer; par MM. Max Geloso et Pierre Des- champs.....	1099
- Étude théorique d'un transport d'ions par un courant de vapeur pour l'obtention de hautes ten- sions; par M. Jean Virgitti.....	1367	- Sur l'électrolyse de solutions de pro- tactinium; par M ^{me} H. Emma- nuel-Zavizziano et M. M. Hais- sinsky.....	1102
Errata.....	1767	- Sur la préparation de couches minces de thorium et d'actinium par élec- trolyse dans l'alcool éthylique; par M ^{me} S. Cotelte et M. Moïse Haissinsky.....	1644
Sur la réalisation d'un générateur à haute tension et à grand débit; par M. André Raskin.....	1884	Étude comparative de quelques bases complexes; par M ^{lle} Jeanne	
Voir Conductibilité électrique, Dé- charge, Diélectriques, Electrochimie, Mesures électriques, Oscillations électriques, Photoélectricité, Phy- sique mathématique, Radiations.			
ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE. — Enre- gistrements d'atmosphériques et prévision des orages; par M. Roger Faillottaz.....	270		
- Un anémomètre à cellules photo- électriques pour l'étude de la tur- bulence atmosphérique; par M. Ro- ger Faillottaz.....	358		
- Les perturbations ionosphériques à début brusque et leurs effets sur les ondes longues; par M. Robert Bureau.....	360		

	Pages.		Pages.
<i>Brigando</i>	1467	<i>quantique, Oscillations électriques, Physique théorique.</i>	
-- Sur les confrontations de l'argent au platine et au nickel dans l'iodure de potassium aqueux, et leur aspect électrostatique; par M ^{lle} <i>Suzanne Veil</i>	1625	ÉLECTROTECHNIQUE. — Sur l'influence de la définition des fuites magnétiques sur les propriétés du diagramme circulaire des moteurs d'induction; par M. <i>André Blondel</i>	1605
-- Recherches sur les réactions à l'électrode positive de l'accumulateur au plomb; par M. <i>Victor Sinn</i>	1801	EMBRYOGÉNIE. — L'anneau d'induction mitogénétique de l'œuf d'Amphibien et la gastrulation bipartite; par M. <i>Paul Wintrebert</i>	696
-- Sur le potentiel d'oxydation-réduction que développent les solutions de la vitamine C en présence d'oxygène; par M. <i>Nicolas Bezsonoff</i> et M ^{me} <i>Mélanie Woloszyn</i>	1885	— Sur la présence des cellules génitales primordiales dans les boutons embryonnaires des embryomes parthénogénétiques chez l'Homme; par M. <i>Albert Peyron</i>	1680
-- Application des propriétés des électrodes polies à l'étude de la zone de passage <i>Couche de Beilby</i> électrolyte; par M. <i>Félix-Jean Taboury</i>	1953	EMBRYOGÉNIE VÉGÉTALE. — Embryogénie des Campanulacées. Développement de l'embryon chez le <i>Jasione montana</i> L.; par M. <i>René Souèges</i>	278
ÉLECTRODYNAMIQUE QUANTIQUE. — Remarque sur l'énergie propre de l'électron; par MM. <i>André Mercier</i> et <i>Torsten Gustafson</i>	1217	-- Id. des Portulacacées. Développement de l'embryon chez le <i>Portulaca oleracea</i> L.; par M. <i>René Souèges</i>	768
ÉLECTROLYSE. — Voir <i>Électrochimie, Physique biologique, Viscosités.</i>		Id. des Illicébracées. Développement de l'embryon chez le <i>Scleranthus perennis</i> L.; par M. <i>René Souèges</i>	1404
ÉLECTROMAGNÉTISME. — Sur l'indétermination des potentiels électromagnétiques; par M. <i>Bernard Kwal</i>	238	Id. des Nyctaginacées. Développement de l'embryon chez l' <i>Oxybaphus viscosus</i> L'Hérit; par M. <i>René Souèges</i>	1830
-- Voir <i>Physique théorique.</i>		-- Sur la mise en évidence de constances remarquables dans le régime de croissance des germinations des pollens; par M. <i>Jean Cuzin</i>	1406
ÉLECTROMÉTRIE. — Voir <i>Chimie physique.</i>		EMBRYOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Sur le déterminisme de la symétrie bilatérale dans l'œuf des Vertébrés; par MM. <i>Paul Ancel</i> et <i>Pierre Vintemberger</i>	1196
ÉLECTRON. — Voir <i>Électronique, Mécanique ondulatoire.</i>		-- Erratum relatif à l'orthographe du nom de M. <i>Vintemberger</i>	1420
ÉLECTRONIQUE. — Nouvelle méthode de stabilisation du courant anodique des lampes électroniques par rapport aux variations de tension plaque; par M. <i>Robert Pinoir</i>	244	-- Sur les facteurs du déterminisme de la symétrie bilatérale dans l'œuf de <i>Rana fusca</i> ; par MM. <i>Paul Ancel</i> et <i>Pierre Vintemberger</i>	1325
-- Analyse du fonctionnement d'un sélecteur à coïncidences multiples. Description d'un dispositif expérimental; par M. <i>Serge Gorodetsky</i> ..	900	-- Sur le mécanisme des déviations sexuelles dans une femelle génétique à la suite : a. de testostérinisation; b. du free-martinisme; c. des tumeurs de la surrénale (virilisme); par M ^{me} <i>Véra Dantchakoff</i>	1411
-- Sur la diffusion de neutrons monochinétiques par les protons; par M. <i>Bruno Pontecorvo</i>	1003		
-- Sur l'énergie et l'intensité des photo-neutrons, du beryllium et du deuton; par M. <i>Hans von Halban jun.</i> ..	1170		
-- Sur la matérialisation d'un photon dans le champ d'un électron; par M. <i>Aurelio Marques da Silva</i>	1365		
-- Voir <i>Atomistique, Électrodynamique</i>			

	Pages.		Pages.
EMBRYOLOGIE TÉRATOLOGIQUE. — Sur l'origine gémellaire ou parasitaire des tumeurs à tissus multiples de la région sacro-coccygienne; par MM. Albert Peyron, André Bonnard et Bernard Lafay.....	1197	blèmes relatifs aux équations du type elliptique; par M. Georges Giraud.....	1157
ENGRAIS. — Voir <i>Chimie agricole</i> .		— Sur les problèmes du type de Dirichlet; par M. Georges Giraud.....	1233
ENSEMBLES (THÉORIE DES). — Sur la fonction représentant la distance d'un point variable à un ensemble fixe; par M. Stanislas Golab.....	106	— Sur le problème de Dirichlet et les fonctions sous-harmoniques; par M. Marcel Brelot.....	1161
— Sur la distance d'un point variable à un ensemble fixe; par M. Georges Boudigand.....	552	— Sur certaines transformations fonctionnelles relatives aux équations linéaires aux dérivées partielles du second ordre; par M. Jean Delsarte.....	1780
— Une forme abstraite du théorème de Borel-Lebesgue généralisé; par M. Karl Menger.....	563	ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Un cas particulier du problème de Dirichlet pour une couronne circulaire; par M. Alfred Liénard.....	34
— Sur la continuité et sur le prolongement des opérations linéaires; par M. Léonidas Kantorovitch.....	879	— Sur une forme des équations différentielles du problème restreint elliptique; par M ^{lle} Natalie Rein.....	321
Unification des processus générateurs des divers contingents et paratintents; par M. Christian Pauc.....	1242	— Théorèmes relatifs à l'équation différentielle de Riccati; par M. Dragoslav S. Mitrinovich.....	411
<i>Errata</i>	1420	— Problèmes géométriques où interviennent diverses équations différentielles; par M. Dragoslav S. Mitrinovich.....	568
— Sur certains types d'ensembles de mesure nulle; par M. Frédéric Roger.....	1870	— Équations différentielles générales du problème de sélection naturelle; par M. V. A. Kostitzin.....	570
— Voir <i>Probabilités</i> .		— Sur les points singuliers des équations différentielles du problème de la sélection naturelle; par M. V. A. Kostitzin.....	976
ENTOMOLOGIE. — Sur l'ontogénie des Acariens; par M. François Grandjean.....	146	— Sur les équations différentielles du problème de la sélection naturelle dans le cas de mutation d'un chromosome sexuel; par M. V. A. Kostitzin.....	1273
— La suppression d'organes dans l'évolution d'une série homéotype; par M. François Grandjean.....	1853	— Sur les coefficients mendéliens d'hérédité; par M. V. A. Kostitzin.....	883
— M. E.-L. Bouvier fait hommage d'un mémoire : « Étude des Saturnioides normaux. Observations générales ».	302	— Sur les points de Peano de certains systèmes d'équations différentielles; par M ^{lle} Marie Charpentier.....	1347
— Les processus de la mue dans l'intestin moyen des chenilles du Bombyx du Mûrier; par M. André Paillot.....	1992	— Les espaces généralisés et l'intégration de certaines classes d'équations différentielles; par M. Élie Cartan.....	1689
ÉQUATIONS. — Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .		— Voir <i>Biologie mathématique, Calcul graphique</i> .	
ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PARTIELLES. — Sur les équations		ÉQUATIONS ELLIPTIQUES. — Voir <i>Analyse mathématique</i> .	
$F(x, y, z, p, q, r, s, t) = 0$ auxquelles la méthode de Darboux est applicable; par M. Ernest Vessiot.....	92	ÉQUATIONS INTÉGRALES. — Sur une	
— Sur la recherche des équations $F(x, y, z, p, q, r, s, t) = 0$ intégrables par la méthode de Darboux; par M. Ernest Vessiot...	728		
— Nouvelle extension d'un type de pro-			

	Pages.		Pages.
équation intégrale à partie principale; par M. <i>Jean Legras</i>	972	— Synthèses à partir des dérivés bisulfoniques des esters- β -aldéhyde camphoriques; par M. <i>Jean Vène</i>	844
ESPACES. — Sur l'inversion des opérateurs linéaires de l'espace hilbertien; par M. <i>Gaston Julia</i>	388	— Les éthers thiocarbaniques; par MM. <i>Martin Battegay</i> et <i>Robert Krebs</i>	919
— Sur l'inversion des opérateurs linéaires bornés appartenant aux troisième et quatrième classes de Toplitz; par M. <i>Gaston Julia</i>	465	— Id. (alcoyl-S-thiouréthanes) et leurs transformations en halogénures d'acides alcoylsulfoniques; par MM. <i>Martin Battegay</i> et <i>Robert Krebs</i>	1262
— Semi-continuités d'inclusion dans les espaces généraux de M. Fréchet; par M. <i>Christian Pauc</i>	565	— Sur quelques éthers aminobenzoïques de l'éthanediol et du propanediol; par M. <i>René Jacquemain</i> et M ^{lle} <i>Georgette Devillers</i>	1305
— Sur l'hypercongruence de l'espace euclidien à $n + 1$ dimensions; par M. <i>Husni Hamid</i>	1340	— Sur un mode simple et presque quantitatif de passage des β - aux α -glycérophosphates; par M ^{lle} <i>Marie-Cécile Bailly</i>	1902
— Sur les arcs analytiques d'un espace de Cartan; par M. <i>Charles Ehresmann</i>	1433	— Voir <i>Chimie générale, Chimie physiologique, Cyclohexane et dérivés</i> .	
— Sur les espaces abstraits à connexion affine; par M. <i>Robert Potier</i>	1868	ÉTAIN. — Voir <i>Chimie organique, Chimie physique</i> .	
— Voir <i>Équations différentielles, Géométrie différentielle, Relativité, Topologie</i> .		ÉTHERS-SELS. — Voir <i>Organomagnésiens</i> .	
ESTERS (ÉTHERS). — Sur les éthers α - et β -naphtoylacétiques; par MM. <i>André Wahl, Martinus Goedkoop</i> et <i>Édouard Heberlein</i>	191	ÉTOILES. — Sur un nouveau biréfringent et ses applications à la mesure des étoiles doubles; par M. <i>Paul Muller</i>	822
— Sur le β_1 -méthoxy- β_2 -naphtoylacétate de méthyle; par M. <i>Henri Wahl</i>	521	— Errata.....	1152
— Synthèse du méthoxy-9-céto-5-tétrahydro-5.6.7.8-phénanthrène; par M. <i>Henri Wahl</i>	683	— Voir <i>Astronomie stellaire</i> .	
— Sur la polymérisation de l'acétate de vinyl; par MM. <i>Louis Meunier</i> et <i>Georges Vaissière</i>	677	EUROPIUM. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
		EXPLOSIFS. — Voir <i>Cellulose, Colloïdes, Électricité, Minéralogie, Spectroscopie</i> .	
		EXPLOSION. — Voir <i>Chimie générale, Chimie organique</i> .	

F

FER. — Voir <i>Chimie biologique, Chimie minérale, Chimie physique, Magnétisme, Spectroscopie</i> .		les moteurs à explosion; par M. <i>Paul Laffitte</i>	1814
FIÈVRE TYPHOÏDE. — Voir <i>Microbiologie</i> .		— Sur l'inflammation de l'éther propylique normal; par MM. <i>Jean Baron</i> et <i>Paul Laffitte</i>	1386
FILTRES. — Voir <i>Technique chimique</i> .		— Voir <i>Carbures d'hydrogène</i> .	
FLAGELLÉ. — Voir <i>Physiologie microbienne</i> .		FLAVINE. — Voir <i>Chimie physiologique</i> .	
FLAMME. — Sur la projection de la flamme des mélanges gazeux; par MM. <i>Paul Laffitte</i> et <i>André Parisot</i>	603	FLUOR. — Voir <i>Spectroscopie</i> .	
— Id. et sur le phénomène du choc dans		FLUORESCENCE. — Voir <i>Chimie physiologique</i> .	
		FONCTIONS (THÉORIE DES). — Quelques propriétés des fonctions sous-har-	

	Pages.		Pages.
moniques et du balayage; par M. Marcel Brelot.....	35	fonctions définies par un élément; par M. Arnaud Denjoy.....	1073
— Errata	1208	— Les abscisses d'holomorphie et de méromorphie des fonctions analy- tiques représentées par des séries de Dirichlet; par M. Aryeh Dvo- retzky.....	970
— Sur des extensions du balayage; par M. Marcel Brelot.....	636	— Errata	1419, 1767
— Résolution des équations algébriques de la forme $z^n = z - a$; par M. Lucien Hibbert.....	229	— Sur les singularités des fonctions ana- lytiques représentées par des séries de Dirichlet; par M. Arieh Dvo- retzky.....	1438
— Quelques théorèmes sur les singula- rités périphériques des séries de Taylor; par M. Carlos Biggeri.....	231	— Errata	2011
— Sur les points singuliers d'une série de Taylor extérieurs au cercle de convergence; par M. Carlos Big- geri.....	813	— Sur l'indétermination des fonctions analytiques en leurs points singu- liers; par M. Frédéric Roger.....	1276
— Applications d'un théorème sur les arguments des singularités; par M. Szelem Mandelbrojt.....	730	— Sur la détermination des fonctions analytiques; par M. Alexandre Ghika.....	1349
— Errata	1064	— Sur la variation de l'argument et la distribution des zéros d'une cer- taine classe de fonctions analy- tiques; par M. Albert Pfluger.....	1786
— Sur la base géométrique du théorème de M. Mandelbrojt et de théorèmes analogues; par M. Aryeh Dvoretzky.	806	— Voir <i>Analyse mathématique</i> .	
— Sur un critère de famille quasi nor- male et sur le théorème de Schottky; par M. Chi-Tai Chuang.	415	FONCTIONS CONTINUES. — Sur le pro- blème inverse de la théorie de la meilleure approximation des fonc- tions continues; par M. Serge Bernstein.....	1520
— Sur certaines catégories de séries de polynômes; par M. Hubert Delange.	641	— Erratum	1932
— Sur les fonctions indéfiniment déri- vables sur tout l'axe réel; par M. Azyk Gorny.....	733	FONCTIONS ELLIPTIQUES. — Sur l'équa- tion différentielle du troisième ordre des fonctions elliptiques; par M. Jules Drach.....	1421
— Sur les maxima des modules d'une fonction et de ses dérivées; par M. Azyk Gorny.....	1245	FONCTIONS ENTIÈRES. — Sur les combi- naisons, exceptionnelles des fonc- tions entières; par M. Michel Gher- manescu.....	478
— Sur les fonctions indéfiniment déri- vables; par M. Azyk Gorny.....	1872	— Sur les limites radiales des fonctions entières; par M ^{lle} Alice Roth.....	479
— Sur l'équivalence des notions de quadrature et de primitive; par M. Frédéric Roger.....	888	— Sur les fonctions entières de la classe de divergence de l'ordre positif; par M. Armand Rauch.....	1076
— Sur quelques propriétés des trans- formations pseudo conformes avec un point frontière invariant; par M. Silvain Wachs.....	1352	— Sur les modules des zéros des fonc- tions entières; par M. Alexandre Ostrowski.....	1541
— Propriétés topologiques des fonc- tions de variables réelles; par M. Alexandre Froda.....	1612	— Sur les fonctions entières limites de polynômes dont les zéros sont réels et entrelacés; par M. Nikola Obrechhoff.....	1874
— Un théorème sur les fonctions dont une valeur moyenne est bornée; par M. Zeev Nehari.....	1943	FONCTIONS HOLOMORPHES. — Sur les fonctions localement univalentes dans le cercle-unité; par M. Robert Ballieu.....	413
— Voir <i>Analyse mathématique</i> .			
FONCTIONS ANALYTIQUES. — Sur les singularités d'une fonction analy- tique définie par un élément; par M. Arnaud Denjoy.....	737		
— Id. des fonctions analytiques des			

TABLE DES MATIÈRES.

2057

	Pages.		Pages.
— Sur le comportement d'une fonction holomorphe dans un cercle; par M. <i>Chi-Tai Chuang</i>	978	<i>Georges Valiron</i>	735
— Sur les fonctions holomorphes et leurs dérivées dans le cercle unité; par M. <i>Henri Milloux</i>	1080	— Id. des fonctions méromorphes d'ordre fini supérieur à $1/2$; par M. <i>Kwok-Ping Lee</i>	811
— Les trajectoires définies par l'équation $dz/dt = w(z)$ = fonction holomorphe à partie réelle positive dans le demi-plan $D(x > 0)$; par M. <i>Julius Wolff</i>	1546	— Id. des fonctions méromorphes d'ordre infini; par M. <i>Kwok-Ping Lee</i>	1548
— Suites convergentes de domaines d'holomorphie; par MM. <i>Heinrich Behnke</i> et <i>Karl Stein</i>	1704	— Sur les valeurs multiples et les directions de Borel des fonctions méromorphes; par M. <i>Kwok-Ping Lee</i>	1784
— Une généralisation de la première formule de la moyenne et les polynômes de Tchebichef; par M. <i>Nicolas Cioranescu</i>	1782	— Sur les fonctions méromorphes de deux variables complexes; par M. <i>Stefan Bergmann</i>	1945
FONCTIONS MÉROMORPHES. — Sur les directions de Borel des fonctions méromorphes d'ordre infini; par M. <i>Georges Valiron</i>	575	FONCTIONS PRESQUE PÉRIODIQUES. — Sur une extension nouvelle de la notion de presque-périodicité; par M. <i>Jean Delsarte</i>	573
— Id. des fonctions algébroides méromorphes d'ordre infini; par M. <i>Georges Valiron</i>	575	FONCTIONS RATIONNELLES. — Sur certaines fonctions rationnelles extrémales; par M. <i>François Leja</i>	639
		FONCTIONS UNIFORMES. — Sur la décomposition en facteurs primaires de certaines fonctions uniformes; par M. <i>Rodolphe-Henri Germa</i>	408
		FOSSILES. — Voir <i>Paléontologie</i> .	

G

GALAXIE. — Voir <i>Astronomie stellaire</i> .		(région méditerranéenne occidentale); par M. <i>Jacques Roi</i>	1191
GAZ CARBONIQUE. — Voir <i>Chimie analytique</i> .		— Voir <i>Ecologie</i> .	
GÉNÉTIQUE. — L'action des rayons X sur l'Isopode terrestre <i>Trichoniscus (Spiloniscus) provisorius</i> Raco-vitza; par M. <i>Albert Vandel</i>	285	GÉODÉSIE. — M. <i>E. Fichot</i> fait hommage d'un volume : « Études géodésiques ».....	152
— Hérité du taux leucocytaire du sang chez la Souris; par M. <i>Serge Tchakhotine</i>	533	— Application du pendule élastique inversé au nivellement des axes d'instruments astronomiques; par M. <i>Pierre Lejay</i>	398
— Un mécanisme héréditaire aberrant chez la Drosophile; par MM. <i>Philippe L'Héritier</i> et <i>Georges Teissier</i>	1193	— Voir <i>Gravimétrie</i> .	
— Transmission héréditaire de la sensibilité au gaz carbonique chez la Drosophile; par MM. <i>Philippe L'Héritier</i> et <i>Georges Teissier</i>	1683	GÉOGRAPHIE. — M. <i>Paul Helbronner</i> fait hommage du Tome XI de sa « Description géométrique détaillée des Alpes françaises ».....	874
— Sur plusieurs mutations tétraploïdes de <i>Petunia</i> apparues après traitement à la colchicine; par MM. <i>Marc Simonet</i> et <i>Pierre Dansereau</i>	1832	GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — Sur le modèle tropical au Brésil; par M. <i>Em. de Martonne</i>	926
— Voir <i>Cytologie</i> , <i>Zoologie</i> .		GÉOLOGIE. — Sur l'existence du Pontien lacustre en Syrie et sur sa signification tectonique; par MM. <i>Louis Dubertret</i> et <i>Henri Vautrin</i>	69
GÉOBOTANIQUE. — Sur quelques colonies d'espèces eurasiatiques reliques à l'étage de <i>Quercus ilex</i> L.		— Sur le Nummulitique du Koseir, au sud d'Antioche (Syrie); par Mme <i>Rita Dubertret</i> , MM. <i>Louis Don-</i>	

	Pages.		Pages.
<i>cieux et Louis Dubertret</i>	1224	Miocène d'Égypte; par M. Jean Cuvillier	1035
— Sur des dépôts permien des Pyrénées à flore de l'Angaride; par M. Marius Dalloni.....	115	— Contribution à l'étude du Nummulitique de l'Hadhramaout (Arabie méridionale); par M. Jean Cuvillier	1979
— Transgression du Cénomanien sur la zone primaire axiale des Pyrénées ariégeoises; par M. Marius Dalloni	195	— Sur la formation de rides à l'Aalénien et au Bajocien dans le Haut-Atlas de Midelt; par M. Gonzague Dubar	525
— Sur l'âge et l'ordre chronologique des venues éruptives entre Mahanoro et Nosy Varika (Côte orientale de Madagascar); par M. André Lénoble	117	— Sur les caractères fauniques des calcaires givétiens de la région de Schirmeck; par M. Fridolin Firtion	615
— Sur la présence de grès du Famennien et de calcaires coralligènes du Dévonien moyen à Mechra ben Abbou (Maroc occidental); par MM. Gaston Delépine et Branko Yovanovitch	119	— La genèse des Phosphorites du Quercy; par M. Bernard Gèze.....	759
— Sur la présence du Silurien et du Dévonien au sud de Naima (feuille Oudja, Maroc oriental); par MM. Boris Owodenko, Henri Termier et Gaston Delépine.....	523	— La structure de l'île d'Yeu; par M. Gilbert Mathieu.....	849
— Les variations brusques de faciès du Crétacé inférieur au Djebel Djaffa (Constantine); par M. Paul Deleau.....	121	— Découverte d'une faune ordovicienne dans le synclinal de Saint-Pierre-du-Chemin (Vendée); par M. Gilbert Mathieu.....	1739
— Caractère et signification de la sédimentation dans l'avant-fosse alpine (phase externe); par M. Arnold Bersier.....	193	— Les relations des dépôts à faciès <i>medjano-numidien</i> et de l'Oligocène à Lépidocyclines dans les chaînes littorales et telliennes du Département d'Alger et des régions limitrophes; par M. Jacques Flan-drin	1032
— Sur le Dogger du Haut-Atlas oriental; par M. Georges Choubert.....	197	— Sur la découverte d'un Oursin d'âge crétacé (moyen ou supérieur) dans l'Ennari Chelemma, aux confins Touareg-Tebou septentrionaux du Sahara français; par MM. Conrad Kilian et Xavier Langlois.....	1187
— Le Dogger des Hauts-Plateaux et de la Moyenne Moulouya; par M. Georges Choubert.....	265	— A propos de l'Ozarkien au Groenland; par M. Christian Poulsen...	1391
— Sur le Précambrien de l'Anti-Atlas occidental; par MM. Georges Choubert et Louis Neltner.....	1393	— Observations sur le Nummulitique de la Perse orientale; par M. Raymond Furon	1492
— Les phénomènes d'intrusion et de métamorphisme dans le Précambrien de Kerdous (Maroc); par MM. Georges Choubert et Louis Neltner	1579	— Les faciès du Dévonien supérieur dans la Cordillère cantabrique; par M. Pierre Comte.....	1496
— La série primaire du Gourara; par M. André Meyendorff.....	199	— Découverte de calcaires à entroques et de roches éruptives basiques dans les schistes métamorphiques de Génis (Dordogne); par M. Maurice Roques.....	1581
— Découverte de l'Oligocène marin dans la région de Borg el-Arab; par MM. Gérard Andrew et Jean Cuvillier	201	— Le Permien et l'Éocène dans le sud-ouest de l'Anatolie intérieure; par M. Ernest Chaput.....	1663
— Découverte de Lépidocyclines dans l'Oligocène d'Égypte; par M. Jean Cuvillier	685	— Galets façonnés par le vent au Quaternaire dans le sud de la Bretagne; par M. André Cailleux.....	1743
— Présence de Miogypsines dans le			

TABLE DES MATIÈRES.

2059

	Pages.		Pages.
— Sur la présence d'Operculines dans la formation dite <i>Calcaire pisolithique</i> du Bassin de Paris; par M. Robert Laffitte	1908	— Les espaces des <i>paths</i> généralisés qu'on peut associer avec un espace de Finsler; par M. Damodar Kosambi	1538
— Voir <i>Lithologie, Paléontologie, Stratigraphie, Tectonique</i> .		GÉOPHYSIQUE. — Voir <i>Physique du globe</i> .	
GÉOLOGIE DYNAMIQUE. — Étude expérimentale de la vitesse de chute de parcelles planes en milieu visqueux; par M. Louis Besse	1745	GÉOTROPISME. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
GÉOMÉTRIE. — Sur les cercles paratactiques à deux cercles donnés, et les surfaces plusieurs fois cerclees; par M. H. Adad	155	GERMANIUM. — Voir <i>Physique moléculaire</i> .	
— Sur les singularités du ds^2 extérieur; par M. André Lichnerowicz	157	GERMINATION. — La germination des graines de l' <i>Orobanche speciosa</i> ; par M. Charles Chabrolin	1990
— Espaces-temps extérieurs réguliers partout; par M. André Lichnerowicz	313	GLUCIDES. — Acétylation du perséulose; par M ^{me} Yvonne Khouvine et M. Georges Arragon	917
— Axiomatisation simplifiée de l'algèbre de la géométrie projective; par M. Karl Menger	308	— Oxydation nitrique des dérivés méthylés du sorbose; par M ^{me} Yvonne Khouvine et M. Georges Arragon	1659
— Étude de certains réseaux de routes; par M. Gustave Choquet	310	— Oxydation nitrique du tétraméthyl- α , β -méthyltagatose; par M ^{me} Yvonne Khouvine et MM. Georges Arragon et Yoshinori Tomoda	1823
— Sur l'indice de Kronecker; par M. Stanislas Christian Zaremba	476	— Réductions duplicatives; par MM. Z. Charles Glacet et Joseph Wiemann	1736
— Sur la géométrie d'une intégrale; par M. Mendel Haimovici	1071	GLUCOSIDES. — Identification du glucose. Acétolyse des glucosides; par M. Marcel Frèrejacque	111
— Sur les systèmes de points de Fekete d'un arc de cercle; par M. Boris Germansky	1163	GLYCOGÈNE. — Sur l'état du glycogène dans le foie; par MM. Eugène Aubel, Wastrosław S. Reich et F. Michel Lang	777
— Sur les triangles de Poncelet; par M. André Haarbleicher	1212	GRAVIMÉTRIE. — Mesures de l'intensité de la pesanteur faites en France pendant l'année 1934; par M. Raoul Goudey	100
— L'élément infinitésimal d'ordre n d'une courbe gauche; par M. R. de Misès	1338	— Sur la formule de Stokes dans la théorie de la gravité; par MM. Godofredo Garcia et Alfred Rosenblatt	423
— Sur les arcs plans dont les courbes osculatrices ne se coupent pas; par M. Th. Motzkin	1700	— Valeurs de la gravité au Sahara et au Soudan; par M. Jean Lagrula	1553
— Une construction des plans multiples représentatifs des surfaces algébriques de genres 1; par M. Bernard d'Orgeval	1866	— Mesures de gravité dans le sud de la Chine; par MM. Pierre Lejay et Chang Hung Chi	709
— Voir <i>Analyse mathématique, Espaces, Système de Pfaß</i> .		— Carte gravimétrique du sud de la Chine; par MM. Pierre Lejay et Chang Hung Chi	799
GÉOMÉTRIE DIFFÉRENTIELLE. — Remarques relatives à la théorie des espaces à connexion conforme; par M. Kentaro Yano	560	GRAVITATION. — Voir <i>Astronomie physique, Astronomie stellaire, Physique théorique</i> .	
— Sur l'espace projectif de M. D. van Dantzig; par M. Kentaro Yano	1610	GRAVITÉ. — Voir <i>Mécanique quantique</i> .	
— Sur les transformations des congruences hamiltoniennes; par M. Hwa-Chung Lee	1431	GREFFE. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
		GROENLAND. — Voir <i>Tectonique</i> .	

H

	Pages.		Pages.
HALOGENES. — Voir <i>Magnésium</i> .		HYDRATATION. — Voir <i>Cryoscopie</i> .	
HARICOT. — Voir <i>Biologie végétale</i> .		HYDRATES. — Sur la déshydratation du sulfate de cobalt à 7 mol-g d'eau. Hydrates intermédiaires; par M. Raymond Rohmer.....	1573
HAUTES FRÉQUENCES. — Voir <i>Photo-électricité</i> .		HYDRAULIQUE. — Sur l'écoulement à veine dénoyée par une vanne de fond; par M. Léopold Escande.....	96, 164
HAUTE TENSION. — Voir <i>Électricité</i> .		— Nouvelles recherches théoriques sur l'écoulement par vanne de fond; par M. Léopold Escande.....	1166
HÉLIUM. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .		— Indéterminations et solutions multiples dans l'écoulement par vanne de fond. Phénomène alternatif; par M. Léopold Escande.....	1447
HÉMATOLOGIE. — Traitement mécanique du sang désfibriné ou rendu incoagulable; par M. Maurice Piettre.....	1047	— Nouvelles recherches expérimentales sur l'écoulement par vanne de fond; par M. Léopold Escande....	1709
— Densité du sang et choc transfusionnel; par MM. G. Jeanneney et G. Ringenbach.....	1925	— Extension des méthodes de calcul des roues de turbo-machines axiales à certains aubages fixes ou mobiles en écoulement autour d'un centre; par M. Marcel Sédille.....	578
— Point cryoscopique du sérum de divers Mammifères; par MM. Achille Urbain, Raymond Cahen et Jean Servier.....	1596	— Passage du régime visqueux au régime hydraulique pour la translation d'un solide dans l'eau : existence de cinq régimes d'écoulement; par M. Roger Serville.....	1947
HÉPATIQUES. — Voir <i>Écologie géographique, Physiologie végétale</i> .		HYDRODYNAMIQUE. — Sur la détermination du critérium des tourbillons alternés et les oscillations de relaxation; par MM. Max Teissié-Solier et Louis Castagnetto.....	1279
HÉRÉDITÉ. — Voir <i>Biologie végétale, Génétique, Statistique mathématique</i> .		— Voir <i>Mécanique des fluides</i> .	
HISTOCIMIE VÉGÉTALE. — Sur la présence de la thymine dans l'acide nucléique extrait de la Levure. Recherches cytologiques et chimiques; par M ^{lles} Berthe Delaporte et Nadia Roukhelman.....	1399	HYDROGÉNATION CATALYTIQUE. — Sur le dimère de l'aldéhyde crotonique. Hydrogénation de l'acide correspondant et transposition de sa double liaison par le nickel; par MM. Marcel Delépine et Alain Horeau.....	27
HISTOLOGIE. — Voir <i>Hydrologie médicale</i> .		— Sur une action spéciale du nickel catalytique, lors de l'hydrogénation de la méthyl-2 amino-4 cyano-5 pyrimidine; par M. Marcel Delépine.....	865
HISTOPHYSIOLOGIE. — Expériences relatives au comportement du complexe lipoprotéique (masquage et démasquage des graisses); par MM. Henri Bulliard et Israël Grundland.....	1998	— Sur la préparation d'un fer actif et son application à la semi-hydrogénation des dérivés acétyléniques;	
HISTOPHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur le repiquage des cultures de tissu cambial de <i>Salix Capræa</i> ; par M. Roger Gautheret.....	125		
— Recherches sur la culture de fragments de tubercules de Carotte; par M. Roger Gautheret.....	457		
HORMONES. — Voir <i>Biologie végétale, Physiologie</i> .			
HUILES. — Voir <i>Chimie végétale</i> .			
HUILES COMESTIBLES. — Voir <i>Physiologie expérimentale</i> .			

TABLE DES MATIÈRES.

2061

	Pages.		Pages.
par MM. <i>Raymond Paul</i> et <i>Guy Hilly</i>	608	en suspension dans les estuaires et les fleuves; par M. <i>Louis Glangeaud</i>	1667
— Sur l'hydrogénation des dérivés halogénés par le noir de platine; par MM. <i>Gustave Vavon</i> et <i>Roger Mathieu</i>	1387	— Recherches sur les eaux souterraines du delta intérieur du Niger; par M. <i>Mengli Enikeff</i>	1827
— Hydrogénations catalytiques par le rhodium colloïdal; par M. <i>Constantin Zenghelis</i> et M ^{lle} <i>Catherine Stathis</i>	682	HYDROLOGIE ET MARÉGRAPHIE. — L'analyse des séries marégraphiques de la Norvège; par M. <i>V. Frolow</i> ..	824
— Sur l'hydrogénation catalytique dans la série naphthalénique; par M. <i>Léon Palfray</i>	1976	HYDROLOGIE MÉDICALE. — Recherches au sujet de l'influence des eaux minérales sur la respiration tissulaire. Rôle des ions Ca^{++} , Mg^{++} et Na^{+} ; par MM. <i>Marius Piéry</i> , <i>Jean Enselme</i> et M ^{lle} <i>Simone Petel</i>	129
— Voir <i>Chimie organique</i> .		— Id. Rôle des ions potassium et des ions ferriques. Action d'une eau minérale ferrugineuse; par MM. <i>Marius Piéry</i> , <i>Jean Enselme</i> et M ^{lle} <i>Simone Petel</i>	1685
HYDROGÈNE. — Voir <i>Chimie minérale</i> .		HYDROXYDES. — Voir <i>Magnétisme</i> .	
HYDROLOGIE. — La teneur en limon des eaux du Nil, leur niveau et leur enregistrement à distance; par MM. <i>Mahmoud Ghali</i> et <i>Robert Bureau</i>	1311	HYGIÈNE. — Cancers primitifs du poulmon provoqués chez les Souris par les huiles légères du goudron de houille; par MM. <i>André Kling</i> , <i>Nicolas Samssonow</i> et M ^{me} <i>Marquerite Heros</i>	1268
— Étude sur la résistivité de l'eau de la Marne, à proximité de son confluent avec la Seine; par M. <i>Paul Walter</i>	1498		
— Analyse des composantes de l'Afrine à Midanki; par M. <i>Soubhi Mazloum</i>	1664		
Sur une méthode d'étude des troubles			

I

ICHTHYOLOGIE. — Voir <i>Biochimie comparée</i> , <i>Chimie physiologique</i> , <i>Téléostéens</i> , <i>Zoologie</i> .		— Vaccination du Cobaye contre l'infection brucellique (<i>Brucella melitensis</i>); par MM. <i>Marcel Lisbonne</i> , <i>Georges Roman</i> et <i>Gérard Renoux</i>	954
IMMUNITÉ. — Voir <i>Pathologie expérimentale</i> .		— Essais de vaccination du Porc avec le virus de la peste porcine passé par Cobaye. Perte de virulence rapide pour le Porc et aussi du pouvoir antigénique vis-à-vis du virus porcin original; par MM. <i>Fernand Le Chuiton</i> , <i>Charles Mistral</i> et <i>Jean Dubreuil</i>	1837
IMMUNOCHEMIE. — Sur la nature chimique et sur les propriétés biologiques de l'antigène Vi du bacille typhique; par M. <i>André Boivin</i> et M ^{me} <i>Lydia Mesrobianu</i>	1416	— Voir <i>Immunologie</i> , <i>Sérologie</i> .	
IMMUNOLOGIE. — De la disparition du pouvoir vaccinant de l'anatoxine diphtérique en présence du sérum antidiphtérique; par M. <i>Alexandre Besredka</i>	380	INDICES DE RÉFRACTION. — Voir <i>Optique</i> .	
— La propriété anticorps de l'hémolyse est exercée par une substance isolable du sérum hémolytique; par M. <i>Maurice Doladilhe</i>	787	INFRAROUGE. — Voir <i>Absorption des radiations</i> , <i>Spectroscopie</i> .	
— Propriétés anaphylactiques de l'hémolyse; par M. <i>Maurice Doladilhe</i>	1150	INONDATIONS. — Voir <i>Statistique</i> .	
		INTÉGRALE. — Voir <i>Géométrie</i> .	
		INTÉGRATION. — Voir <i>Équations différentielles</i> , <i>Système de Pfaff</i> .	
		IODURE. — Voir <i>Complexes chimiques</i> ,	

	Pages.		Pages.
<i>Effet Raman et chimie, Électrochimie, Photochimie, Spectroscopie, Systèmes chimiques.</i>		ISOMÈRE. — Voir <i>Carbures aromatiques, Chimie organique.</i>	
ION. — Voir <i>Électrochimie.</i>		ISOMÉRISATION. — Sur l'obtention des deux dihydrocamphorones stéréoisomères (<i>d + l</i>); par M. Raymond Calas	59
IONISATION. — Sur le spectre de mobilités des gros ions; par M. Ouang Te-Tchao	240	— Voir <i>Carbures aromatiques, Carbures d'hydrogène, Chimie minérale, Chimie organique.</i>	
— Sur l'état d'équilibre entre gros ions et ions produits par les rayons X dans un gaz; par M. Ouang Te-Tchao et M ^{lle} Anne-Marie Moulin.	1461	ISOTOPES. — Sur le nombre de masse des isotopes stables des éléments 43, 61, 85 et 87; par M. R. Grégoire.	1477
— Voir <i>Physique nucléaire.</i>			

K

KRYPTON. — M. E. Mathias fait hommage d'un mémoire écrit en collaboration avec MM. C. A. Crommelin et J. J. Meihuizen « Krypton »...	633
--	-----

L

LAMPES ÉLECTRIQUES. — Voir <i>Oscillations électriques.</i>		(Centre de Madagascar); par M. André Lenoble.....	613
LEVURES. — Voir <i>Cytologie végétale, Cytophysiologie végétale, Histochimie végétale.</i>		— Sur les gneiss et granites à cordiérite dans le Massif Central français; par M. Henri Longchambon.....	846
LIPIDES. — Voir <i>Physiologie végétale.</i>		— Phénomènes de remaniement dans les nodules phosphatés du Toarcien de l'Échelle (Ardennes); par M. Antoine Bonté.....	1494
LIS. — Voir <i>Chimie biologique.</i>		— Sur les granites, microgranites et rhyolites de l'extrémité Est du massif de Guéret, et particulièrement sur l'existence de tourmaline dans certaines rhyolites; par M. André Demay.....	1905
LITHIUM. — Voir <i>Chimie minérale, Complexes chimiques.</i>		— Voir <i>Géologie, Pédologie, Pétrographie sédimentaire.</i>	
LITHOLOGIE. — Sur l'origine du granite du Pelvoux; par M. P. Bellair....	189	LOGIQUE MATHÉMATIQUE. — Sur un problème d'analyse mécanique abstraite : la théorie de la réduction résulte de fonctions mécaniques; par M. Louis Couffignal.....	1336
— Sur les lherzolites en voie de serpentinisation des Vosges lorraines; par M ^{me} Élisabeth Jérémie.....	441	— Solution générale, par des moyens mécaniques, des problèmes fondamentaux de la logique déductive; par M. Louis Couffignal.....	1529
— Sur l'origine des roches argileuses des environs de Confolens (Charente) attribuées au sidérolithique; par MM. François Kraut et André Vatan	443		
— Les roches grenues conjointes de l'ankaratrite du Takarindoha, à Madagascar; par M. Alfred Lacroix	548		
— Errata	960		
— Sur la chronologie des éruptions volcaniques du massif de l'Ankaratra			

M

	Pages.		Pages.
MAGNÉSIUM. — Contribution à l'étude des halogénocarbonates de magnésium; par M ^{me} Léone Waller-Lévy.	1898	tions magnétiques en Chine; par M. Maurice Burgaud.....	272
MAGNÉTISME. — Interprétation du point de Curie paramagnétique des éléments du groupe des terres rares; par M. Louis Néel.....	49	— Sur la perturbation magnétique du 25 janvier 1938; par M. Gaston Gibault.....	357
— Paramagnétisme d'électrons dans une bande rectangulaire; par M. Louis Néel.....	1471	— Remarques sur la Note précédente; par M. Charles Maurain.....	358
— Sur la perméance aérienne des aimants permanents; par M. Henri Lacoste-Tayan.....	103	— Valeurs des éléments magnétiques de l'Observatoire de Chambon-la-Forêt (Loiret) au 1 ^{er} janvier 1938; par MM. Louis Éblé et Gaston Gibault.....	851
— L'anisotropie diamagnétique d'une molécule aromatique; par M. Charles F. Squire.....	665	— Valeurs de l'inclinaison magnétique au Sahara et au Soudan; par MM. Henri Brandstetter et Jean Lagrula.....	1829
— Influence d'un champ magnétique transversal sur le pouvoir thermo-électrique du nickel et de divers ferronickels soumis à une traction; par MM. Georges Simon et Jean Bouchard.....	667	— Voir <i>Physique cosmique</i> .	
— Appareil à lecture directe pour la mesure des champs magnétiques; par MM. Roger Servant et Belling Tsai.....	1172	MAGNÉTOCHIMIE. — Étude magnétique de la déshydratation de l'hydroxyde cuivrique cristallisé; par M ^{lle} Lucienne Chaumeton.....	1104
— Errata.....	1420	— Errata.....	1272
— Susceptibilité magnétique de l'oxyde azotique NO liquéfié; par MM. Henri Bizette et Belling Tsai.....	1288	— Voir <i>Effet Zeeman</i> .	
— Adsorption dans la précipitation de l'hydroxyde à partir du sulfate ferrique; par M. Raymond Chevallier et M ^{lle} Suzanne Mathieu.....	1249	MAGNÉTOPTIQUE. — La variation thermique de la constante de Cotton-Mouton pour les hydrocarbures aromatiques liquides; par M. Charles F. Squire.....	514
— Sur les propriétés magnétiques de l'hydroxyde ferrique; par M. Raymond Chevallier et M ^{lle} Suzanne Mathieu.....	1469	MANGANÈSE. — Voir <i>Électrochimie</i> .	
— Évolution spontanée des propriétés magnétiques de l'hydroxyde ferrique; par M. Raymond Chevallier et M ^{lle} Suzanne Mathieu.....	1955	MÉCANIQUE. — Formules asymptotiques concernant les oscillations de relaxation; par M. Jules Haag.	1235
— Mesure du moment atomique du rhénium tétravalent; par MM. Nicolas Perakis, Tryphon Karantassis et Léandre Capatos.....	1369	— Étude dynamique d'un problème de cinématique; par M. Henri Pailloux.....	1278
— Errata.....	1767	MÉCANIQUE ANIMALE. — Cinématographies simultanées dans trois directions perpendiculaires deux à deux d'un Oiseau en vol; par MM. Antoine Magnan, Charles Perrilliat-Botonet et Henry Girerd.....	374
— Voir <i>Physique cristalline, Thermomagnétisme</i> .		— Essais d'enregistrements cinématographiques simultanés dans trois directions perpendiculaires deux à deux de l'écoulement de l'air autour d'un Oiseau en vol; par MM. Antoine Magnan, Charles Perrilliat-Botonet et Henry Girerd.	462
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Observa-		MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Au sujet des essais physiques des ciments; par	

	Pages.		Pages.
M ^{lle} Edith Coulland.....	985	— quelconque; par M. Marcel Sédille.....	645
— Sur des réducteurs dynamiques d'oscillations particulièrement applicables aux vibrations des arbres de machines; par M. Bernard Salomon.....	1614	— Sur une méthode d'établissement des équations de l'hydrodynamique; par MM. Georges Dedebant, Michel Kiveliovitch et Philippe Wehrlé.....	815
— Sur certaines propriétés générales d'équilibrage des machines à piston d'après la méthode des vecteurs tournants symétriques; par M. Gérard Delanghe.....	1617	— Les équations hydrodynamiques et les statistiques quantiques; par M. Michel Kiveliovitch.....	981
MÉCANIQUE CÉLESTE. — Impossibilité de rotations permanentes barotropes dans un astre fluide à stratification ellipsoïdale; par M. Pierre Dive.....	99	— Sur les équations aux valeurs probables d'un fluide turbulent; par MM. Georges Dedebant et Philippe Wehrlé.....	1790
Analyticité du carré de la vitesse angulaire d'un astre fluide; par M. Pierre Dive.....	987	— M. Henri Villat fait hommage de la seconde édition du « Traité de Mécanique des Fluides ».....	967
— Sur l'équilibre dynamique des nuages galactiques; par M. Henry Mineur.....	166	— Sur quelques caractères des étincelles soufflées; leur interprétation; par M. René Anthouard.....	983
— M. Léon Launat adresse une note : « Sur l'origine de la période de 430 jours dans la rotation terrestre ».....	1063	— Transport des ions dans le fluide animé d'une vitesse supersonique; par M. Victor Volkovisky.....	1084
— Sur un critérium pour l'identification des petites planètes; par M. Benjamin de Jekhowsky.....	1361	— De l'influence de la pression sur la résistance au mouvement dans l'air pour les très faibles valeurs du nombre de Reynolds; par M. Jean Luneau.....	1788
MÉCANIQUE DES FLUIDES. — Tourbillons en bandes transversales dans une couche d'air chauffée par en dessous; par M. Douchan Avsec.....	40	— Voir Hydrodynamique.	
— Sur le début de l'écoulement d'un fluide visqueux; par M. Henri Poncin.....	94	MÉCANIQUE NUCLÉAIRE. — Voir Physique nucléaire.	
Comparaison de la méthode des variables ($\varphi, \psi_1, \psi_2, t$) à celles des variables d'Euler et de Lagrange; par M. Dimitri Riabouchinsky.....	295	MÉCANIQUE ONDULATOIRE. — Les ondes sphériques en Mécanique ondulatoire du photon; par M. J. Géhéniau.....	653
— Équations approchées des mouvements trois-dimensionnels d'un fluide parfait compressible; par M. Dimitri Riabouchinsky.....	472	— Étude de l'interaction entre un photon et un électron, par la Mécanique ondulatoire; par M. J. Géhéniau.....	1711
— Réalisations analogiques d'écoulements avec lignes de jet; par MM. Joseph Pères et Lucien Malacard.....	418	— Sur la distribution moyenne des électrons dans un atome complexe; par M. Assène Datzef.....	1359
— Sur un dispositif permettant la mesure simultanée des réactions sur deux voilures juxtaposées; par M. Michel Scherer.....	481	MÉCANIQUE PHYSIQUE. — Sur les équilibres par tranches planes parallèles des milieux plastiques à la limite d'écoulement et en particulier des terres et des métaux ductiles; par M. Jean Mandel.....	317
— Sur le développement en série du mouvement autour d'une aile d'avion placée dans un champ		— Id. des terres et des milieux plastiques à la limite d'écoulement; par M. Jean Mandel.....	583
		— Sur deux lois limites concernant la vitesse de rebondissement et l'énergie absorbée, dans le cas du choc d'un corps dur sur un métal mou; par M. Léon Rebuffé.....	483

	Pages.		Pages.
MÉCANIQUE QUANTIQUE. — Centre de gravité et relations d'incertitude; par M. Jean-Louis Destouches....	319	MÉTÉOROLOGIE OPTIQUE. — Voir <i>Optique atmosphérique</i> .	
MÉCANIQUE RELATIVISTE. — Une généralisation du principe variationnel et des équations canoniques de Hamilton. Application à la théorie relativiste des assemblées corpusculaires; par M. Bernard Kwal....	642	MÉTHANE. — Voir <i>Carbures aromatiques</i> .	
MÉCANIQUE STATISTIQUE. — L'adsorption des gaz par des surfaces comme cas particulier d'équilibre de dissociation; par M. Félix Cernuschi	585	MÉTROLOGIE. — Méthode pour la détermination absolue des longueurs d'onde lumineuses en fonction de l'unité métrique; par M. Albert Pérard	497
MÉDECINE VÉTÉRINAIRE. — Voir <i>Pathologie comparée</i> .		MICROBIOLOGIE. — L'infection typhoïdique expérimentale par la méthode des inoculations protégées; par M. Hyacinthe Vincent.....	150
MERCURE. — Voir <i>Effet Raman et chimie, Systèmes chimiques</i> .		— Dimensions approximatives du virus de la clavelée, déterminées par l'ultrafiltration; par MM. Constantin Levaditi, Jules Bridré et Mlle Denise Krassnoff.....	953
MESURES ÉLECTRIQUES. — Un pont-potentiomètre pour la comparaison des étalons de résistance électrique; par MM. Mirosław Romanowski et Maxime Picard...	594	— Sur l'évolution de l'agent de la conjonctivite rickettsienne des Ruminants; par MM. André Donatien et Fernand Lestoguard.....	1057
— Détermination du rapport de l'ohm international à l'ohm absolu; par MM. Raymond Jouaust, Marcel Picard et René Hérou.....	1797	— Du cycle évolutif de quelques <i>Rickettsia</i> ; par MM. A. Donatien et F. Lestoguard.....	1930
MÉTABOLISME. — Voir <i>Chimie biologique, Cytologie expérimentale, Physiologie</i> .		— Voir <i>Physiologie microbienne</i> .	
MÉTALLURGIE. — Méthodes de dosages sur microprélèvements et applications aux études métallurgiques; par MM. Albert Portevin et André Leroy	518	MICROCHIMIE. — Voir <i>Micropaléontologie</i> .	
— M. Léon Guillet fait hommage d'un volume : « Les métaux légers, aluminium, glucinium, magnésium, métaux alcalins », Mémoires de MM. Henri Sainte-Claire-Deville, Héroult, Busy, Gay-Lussac, Thénard, dont il a écrit la Préface...	875	MICROPALÉONTOLOGIE. — Sur le microplancton des mers jurassiques, conservé à l'état de matière organique dans les marnes de Villers-sur-mer; par M. Georges Deflandre	687
— Voir <i>Alliages</i> .		— État des matières organiques constituant certains micro-organismes planctoniques fossiles. Essais d'analyse microchimique; par M. Georges Deflandre.....	854
MÉTÉOROLOGIE. — Variations de la quantité de vapeur d'eau contenue dans l'air au voisinage de Changhai; par M. Pierre Lejay.....	1065	MINÉRALOGIE. — Utilisation des hautes températures et des hautes pressions réalisées dans la détonation d'explosifs pour la reproduction artificielle de minéraux : zincite et willémitte; par MM. Albert Michel-Lévy et Jean Wyart.....	261
— La composante annuelle des pluies au Maroc; par M. Vladimir Frolov.....	1226	— Voir <i>Cristallographie, Lithologie, Pétrographie sédimentaire</i> .	
— La composante annuelle de la température maximum au Maroc; par M. Vladimir Frolov.....	1501	MOLLUSQUES. — Sur la dégradation des substances d'origine purique chez les Mollusques lamellibranches; par M. Arthur Brunel.....	858
— Voir <i>Électricité atmosphérique</i> .		— Voir <i>Physiologie</i> .	
		MOTEURS. — Voir <i>Électrotechnique</i> .	
		MOTEURS A EXPLOSION. — Sur le fonc-	

	Pages.		Pages.
tionnement en atmosphère raréfiée des moteurs à injection et allumage par compression; par MM. <i>Pierre Clerget</i> et <i>Raymond Marchal</i>	420	explosions; par M. <i>Pierre Montagne</i>	1623
— L'inflammation spontanée des hydrocarbures mélangés à l'oxygène et ses rapports avec l'indice d'octane; par M. <i>Marcel Peschard</i>	485	— Sur le calcul des températures et pressions maxima instantanées dans les moteurs à explosion; par M. <i>Lucien Reingold</i>	1792
— Sur la carburation par transvasements; par M. <i>Jean Villey</i>	890	— Voir <i>Chimie générale</i> .	
— Sur l'emploi de l'ammoniac comme carburant dans les moteurs à		MYCOLOGIE. — Premières cultures de Champignons sur cellophane; par M ^{lle} <i>Aline Dusseau</i>	1672
		— Sur les cellules stelliformes des Aphyllophorales; par M. <i>Roger Heim</i> ...	1920

N

NEUTRONS. — Voir <i>Électronique, Physique atomique, Physique nucléaire, Physique théorique, Radioactivité, Radioactivité artificielle</i> .		NITRATE DE BARYUM. — Voir <i>Cryoscopie</i> .	
NICKEL. — Voir <i>Électrochimie, Hydrogénation, Magnétisme, Physique atomique, Sulfates</i> .		NITRILES. — Voir <i>Carbures d'hydrogène</i> .	
		NOMBRES (THÉORIE DES). — Sur quelques approximations rationnelles caractéristiques des nombres algébriques; par M. <i>Charles Pisot</i>	1862

O

Océanographie. — Recherche spectrographique des éléments existant à l'état de traces dans l'eau de mer; par MM. <i>Jacques Bardet, Arakel Tchakirian</i> et M ^{lle} <i>Raymonde Lagrange</i>	450	atmosphérique et diffusion moléculaire d'après les mesures de la « Smithsonian Institution » à Montezuma; par M. <i>Tien Kiu</i>	452
ONDES HERTZIENNES. — Voir <i>Oscillations électriques</i> .		— L'aurore boréale du 25 janvier 1938 observée au Pic du Midi; par MM. <i>Hubert Garrigue</i> et <i>Henri Camichel</i>	527
OPTIQUE. — Sur quelques liquides dispersifs; par M. <i>Georges Ahier</i>	903	— Spectre de l'aurore du 25 janvier 1938; par MM. <i>Jean Dufay</i> et <i>Junior Gauzit</i>	619
— Sur quelques propriétés optiques des lames très minces de platine; par M. <i>Pierre Rouard</i>	1106	— Sur l'aurore boréale du 12 mai 1938; par M. <i>Ernest Esclangon</i>	1429
— Contribution à la théorie du photodichroïsme; par M. <i>Serge Nikitine</i>	1219	— Un halo à la surface de la neige; par M. <i>André Renaud</i>	1750
— L'influence des tensions sur la variation d'indice de réfraction d'un verre; par M ^{me} <i>Niuta Winter-Klein</i>	1627	ORAGES. — Voir <i>Électricité atmosphérique</i> .	
— Sur les propriétés optiques des substances cholestériques stratifiées; par M. <i>Jean-Paul Mathieu</i> ...	1890	ORBITES. — Voir <i>Astronomie stellaire</i> .	
— Voir <i>Météorologie optique, Photo-électricité, Physique biologique, Ultraviolet</i> .		ORGANOMAGNÉSIENS. — Sur les réactions secondaires observées au cours de la condensation organomagnésienne des cétones, en série aliphatique; par M. <i>Marcel Tuot</i> ...	1019
OPTIQUE ATMOSPHÉRIQUE. — Absorption		— Id. des éthers-sels, en série aliphatique; par M. <i>Marcel Tuot</i>	1124
		— Sur la formule double des composés	

TABLE DES MATIÈRES.

2067

Pages.	Pages.
organomagnésiens; par MM. <i>Jean Décombe</i> et <i>Clément Duval</i>	1024
— Action des organomagnésiens mixtes sur les phénylhydrazones des triacylcatérophénones; par M. <i>Panos Grammaticakis</i>	1307
ORGANOMÉTALLIQUES. — Sur de nouvelles combinaisons oxy-iodées des dérivés dialcoylés de l'étain; par MM. <i>Tryphon Karantassis</i> et <i>Constantin Vassiliadès</i>	842
OSCILLATIONS ÉLECTRIQUES. — Sur les oscillations électroniques des lampes triodes; par M. <i>Émile Pierret</i>	175
— Sur un phénomène de résonance observé dans les oscillations électroniques des triodes; par MM. <i>Émile Pierret</i> et <i>Charles Biguenet</i> ...	596
— Sur un oscillateur de relaxation à lampe bigrille; par M. <i>Henri Morin</i>	1560
— Errata	1768
OXYDATION. — Voir <i>Photochimie</i> .	
OXYDE DE CARBONE. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
OXYDE DE FER. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
OXYDES. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
OZONE. — Voir <i>Absorption</i> .	

P

PALÉOBOTANIQUE. — Tourbes du Cragou (Finistère); par M. <i>Georges Dubois</i> et M ^{me} <i>Camille Dubois</i>	852	PARASITOLOGIE. — Une curieuse épizootie vermineuse à Acanthocéphales, devenue endémique à la singerie du Muséum. Mesures prophylactiques efficaces prises pour en arrêter les méfaits; par MM. <i>Émile Brumpt</i> et <i>Achille Urbain</i>	1927
PALÉONTOLOGIE. — Découverte d'une Tortue fossile dans le Permien de Saint-Christophe (Aveyron); par M. <i>Frédéric-Marie Bergounioux</i> ...	274	PARTHÉNOGENÈSE. — Voir <i>Biologie expérimentale, Embryogénie</i> .	
— Sur la découverte, par M. <i>Stéphane Desombre</i> , d'un Éléphant fossile au centre du Sahara; par MM. <i>Jean Tilho</i> et <i>Camille Arambourg</i>	1775	PATHOLOGIE. — Voir <i>Anatomie, pathologique, Microbiologie</i> .	
— Les <i>Cancellophycus</i> du Jurassique sont des Alcyonaires; par M. <i>Gabriel Lucas</i>	1914	PATHOLOGIE COMPARÉE. — La Tremblante du Mouton est bien inoculable; par MM. <i>Jean Cuillé</i> et <i>Paul-Louis Chelle</i>	78
— Sur la présence d' <i>Elapidæ</i> , représentés par un genre nouveau dans le Néogène français; par M. <i>Robert Hoffstetter</i>	1916	— La tremblante du Mouton est-elle déterminée par un virus filtrable?; par MM. <i>Jean Cuillé</i> et <i>Paul-Louis Chelle</i>	1687
— Voir <i>Micropaléontologie</i> .		PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Sur l'origine et la signification des diverses variétés d'histiocytes observés dans les lésions inflammatoires et au cours des réactions d'immunité; par MM. <i>Albert Peyron</i> , <i>Guy Poumeau-Delille</i> et <i>Pierre Mercier</i>	2008
PALÉONTOLOGIE VÉGÉTALE. — L'apparition successive des végétaux vasculaires et leur adaptation instantanée; par M. <i>Paul Bertrand</i>	1313	— Voir <i>Vitamines</i> .	
PALUDISME. — Voir <i>Sérodiagnostic</i> .		PÉDOLOGIE. — Recherches sur les sols du delta intérieur du Niger; par M. <i>Mengli Enikeff</i>	66
PARACHUTES. — M. <i>Alexandre Ansaldo</i> adresse une note relative à un système de voilures pour les parachutes.....	631	— La notion de cycle dans l'évolution du sol tropical d'après des recherches en Afrique centrale et en	
PARAMAGNÉTISME. — Un radical libre d'un type nouveau. Le paramagnétisme du perchlorate de tritylamménium; par MM. <i>Paul Rumpf</i> et <i>Félix Trombe</i>	671		
— Voir <i>Chimie minérale</i> .			

	Pages.		Pages.
Afrique occidentale; par M. <i>Hélios Scaetta</i>	1222	— Voir <i>Pharmacodynamie, Physiologie</i> .	
Sur la présence et la constitution de concrétions ferrugineuses dans un sol méditerranéen; par MM. <i>P. Boischo</i> et <i>G. Drouineau</i>	1577	PHÉNOL. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
M. <i>Selman A. Waksman</i> fait hommage de tirés à part de divers travaux de Pédologie.....	1779	PHONOGRAPHIE. — Sur un perfectionnement dans les applications du phonographe à l'enseignement; par M. <i>Louis Routin</i>	173
— Voir <i>Chimie agricole</i> .		PHOSPHATES. — Sur les acides phosphoriques condensés. Les polyphosphates; par MM. <i>Pierre Bonneman</i> et <i>Marc Bassière</i>	1379
PERTURBATIONS MAGNÉTIQUES. — Voir <i>Physique du Globe</i> .		— Voir <i>Chimie minérale, Chimie organique</i> .	
PESANTEUR. — Voir <i>Géodésie</i> .		PHOSPHORE. — Voir <i>Chimie végétale</i> .	
PESTE. — Voir <i>Immunologie</i> .		PHOSPHURE. — Voir <i>Électrochimie</i> .	
PÉTROGRAPHIE SÉDIMENTAIRE. — Rôle des Foraminifères et du carbonate de chaux dans la fixation de certaines substances minérales; par M. <i>Lucien Cayeux</i>	81	PHOTOCHIMIE. — Oxydation photochimique de l'iodure de méthylène; production d'anhydride iodique; par M. <i>Guy Emschwiler</i> ...	746
Structure bréchoïde des craies phosphatées du nord de la France et ses multiples origines; par M. <i>Lucien Cayeux</i>	392	PHOTOCHIMIE BIOLOGIQUE. — Voir <i>Photoluminescence</i> .	
Migration d'acide phosphorique, consécutive de la décalcification des craies phosphatées à <i>Belemnitella quadrata</i> du nord de la France; par M. <i>Lucien Cayeux</i>	1229	PHOTOÉLASTICITÉ. — Voir <i>Élasticité</i> .	
— Voir <i>Lithologie</i> .		PHOTOÉLECTRICITÉ. — Modulation de la lumière en haute fréquence; son application à la mesure des temps très courts; par M. <i>Pierre Grivet</i> ..	339
PHARMACODYNAMIE. — Effets cardiovasculaires de l'extrait fluide de <i>Gelsemium sempervirens</i> ; par MM. <i>Raymond Cahen</i> et <i>E. Moisset de Espanès</i>	280	— Un phénomène nouveau dans le fonctionnement de la cellule photoélectrique en haute fréquence; par M. <i>Pierre Grivet</i>	1798
— Action du zinc sur les effets œstrogènes de la folliculine chez la rate ovariectomisée; par M. <i>Raymond Cahen</i> et M ^{me} <i>Andrée Tronchon</i> ...	1409	— Influence des vapeurs sur la courbe de sensibilité spectrale des compteurs photoélectriques; par MM. <i>René Audubert</i> et <i>J. Matlier</i>	1005
— Action de l'adrénaline sur les coronaires et la circulation générale après les diéthylaminométhylbenzodioxan (883 F); par MM. <i>Daniel Danielopolu</i> et <i>Ion Marcou</i> ...	692	— Propriétés d'un nouveau type de cellule photoémissive; par MM. <i>Georges-Albert Boutry</i> et <i>Jean Gillod</i>	1807
PHARMACOLOGIE. — Influence opposée de doses faibles et fortes de sels d'aluminium sur l'hypoglycémie insulinaire et sur l'hyperglycémie adréalinique; par M. <i>Henry Schwab</i> ..	211	— Voir <i>Électricité atmosphérique</i> .	
— M. <i>Paul Lebeau</i> fait hommage du Tome I de la deuxième édition du « <i>Traité de Pharmacie chimique</i> » publié en collaboration avec M. <i>Gaston Courtois</i>	712	PHOTOGRAPHIE. — Voir <i>Photométrie photographique, Spectre Raman et chimie</i> .	
— Id. du Tome II.....	1068	PHOTOLUMINESCENCE. — Sur les propriétés de photoluminescence de la flavine synthétique; par MM. <i>Charles Dhéré</i> et <i>Vero Castelli</i>	2003
		PHOTOMÉTRIE PHOTOGRAPHIQUE. — Méthode pour l'étude qualitative et quantitative des sources de radiations et des émulsions photographiques dans le domaine de l'ultraviolet; par M. <i>Paul Gesteau</i>	1630
		PHOTOMÉTRIE PHYSIQUE. — Sur un appareil comparateur des flux lumineux des sources de lumière; par M. <i>André Blondel</i>	1231

TABLE DES MATIÈRES.

2069

	Pages.		Pages.
PHOTON. — Voir <i>Électronique, Mécanique ondulatoire, Physique théorique.</i>		par M. Émile F. Terroine et M ^{lle} Berthe Nataf.....	1509
PHRÉNOLOGIE. — M. Alfred Pereire remet le crâne du sociologue H. de Saint-Simon.....	712	— Contribution à l'étude quantitative des variations d'excitabilité du centre respiratoire; par M. Albert Chauchard, M ^{me} Berthe Chauchard et M. Paul Chauchard.....	1996
PHYSICOCIMIE. — Sublimation et diffusion mutuelle des sels et des métaux; par M. Thadée Peczkalski.	1728	— Voir <i>Sérologie.</i>	
— Sur les résidus de calcination attirables à l'aimant; par M. Clément Courty.....	911	PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — Voir <i>Biochimie comparée.</i>	
— Voir <i>Chimie physique, Spectre Raman et chimie.</i>		PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Pouvoir trophophylactique de certaines huiles comestibles vis-à-vis des substances toxiques; par MM. Pierre Lassablière, Maurice Uzan et Alain Monnet.....	1592
PHYSICOCIMIE BIOLOGIQUE. — Diagnostic des espèces du genre <i>Brucella</i> par le spectre d'absorption des bouillons de culture; par MM. Étienne Burnet et Jean Debieze.....	1328	PHYSIOLOGIE GÉNÉRALE. — Voir <i>Hématologie, Hydrologie médicale.</i>	
— Voir <i>Physique biologique, Sang.</i>		PHYSIOLOGIE MICROBIENNE. — L'hématine et l'acide ascorbique, facteurs de croissance pour le <i>Flagellé Schizotrypanum cruzi</i> ; par M ^{me} Marguerite Lwoff.....	540
PHYSIOLOGIE. — Étude comparée de la pression sanguine dans le circuit pulmonaire et dans le circuit général chez les Batraciens et les Reptiles; par M. Léon Acolat.....	207	PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Affinité et chimisme spécifique chez les Héliantes greffés; par M. Henri Colin.	140
— Sur la répartition des sangs artériel et veineux dans les artères centrales des Batraciens et des Reptiles; par M. Léon Acolat.....	940	— Influence du solvant et de la concentration sur la vitesse de pénétration du thymol dans les cellules épidermiques internes des tuniques du bulbe de l'Oignon; par M. Philippe Hagene.....	455
— Sur l'action de l'acétylcholine sur le cœur des Mollusques. L'antagonisme curare-acétylcholine; par MM. A. Jullien et D. Vincent.....	209	— Sur la sensibilité photogéotropique du sporogone des Hépatiques; par M. Robert Douin.....	764
— Sur la diffusion de l'acétylcholine à partir du cœur d' <i>Helix pomatia</i> ; par MM. Maurice Bouchet, Antoine Jullien, Daniel Vincent et M ^{lle} Madeleine Vuillet.....	460	— Vitamine C et chlorophylle; par M. André Mirimanoff.....	766
— La guérison du déséquilibre alimentaire glucidique aigu chez le Pigeon et sa répercussion sur le métabolisme glucidique musculaire; par MM. Raoul Lecoq et Roger Duffau.	530	— Les facteurs de croissance des espèces du genre <i>Ustilago</i> ; par MM. William Henri Schopfer et Samuel Blumer.....	1141
— Origine de l'extra-chaaleur dans l'action dynamique spécifique des protides; par M. Georges Schæffer.	624	— Comment, à des stades physiologiques définis, se maintient, dans des variétés et des milieux divers, l'individualité chimique de la tige et de l'épi chez le Blé; par MM. Louis Maume et Jacques Dulac.....	1318
— Détection spectrale des hormones œstrogènes dans l'urine de la femme enceinte; par MM. Henri Bierry et Bernard Gouzon.....	943	— Production expérimentale de bourgeons sous l'effet des hétéroauxines; par M. Pierre Chouard...	1401
— Errata.....	1152	— Action du milieu sur la nutrition azotée de la fleur; par M. Raoul Combes.....	1980
— Le rôle du système réticulo-endothélial dans le métabolisme azoté;			

	Pages.		Pages.
— Voir <i>Betterave, Biologie végétale, Chimie végétale.</i>		tique; par MM. V. <i>Dolejšek</i> et <i>M. Jahoda</i>	113
PHYSIQUE. — Sur un procédé de mesure de la compressibilité adiabatique des liquides; par M. <i>Jean Villey</i> ..	655	PHYSIQUE DE L'ATMOSPHÈRE. — L'étude fine des variations de température de l'air libre à bord d'un avion; par M. <i>Hubert Garrigue</i>	267
— Sur les jets liquides animés de vitesses supersoniques; par MM. <i>Roger Kling</i> et <i>Numa Manson</i>	892	PHYSIQUE DU GLOBE. — Sur la variation d'azimut de la ligne des mires méridiennes à l'Observatoire de Strasbourg; par M. <i>Jean Xanthakis</i> ...	171
— Sur les potentiels critiques simples de l'oxyde de carbone; par MM. <i>Jean Savard</i> et <i>Marc de Hempinne</i>	998	— Observation d'un nouveau phénomène de fluorescence dans la haute atmosphère. Présence et variations d'intensité de la radiation λ 58,3 Å dans la lumière du ciel au crépuscule; par M. <i>René Bernard</i>	448
— Voir <i>Thermodynamique.</i>		— Les bandes de la molécule OH dans le spectre du ciel nocturne; par MM. <i>Georges Déjardin</i> et <i>René Bernard</i>	1747
PHYSIQUE ATOMIQUE. — Spectre X et structure du cuivre et du nickel dans certains alliages Cu-Ni; par MM. <i>Jules Farineau</i> et <i>Max Morand</i>	1895	— M. <i>E. Mathias</i> fait hommage du « Régime mensuel de la pluie, en fonction de l'altitude, dans le Puy-de-Dôme et les départements voisins du Plateau Central (Loire, Allier, Haute-Loire) ».....	633
— Sur l'excitation des noyaux d'azote par les neutrons rapides traversant la paraffine; par MM. <i>Jean Thibaud</i> et <i>Paul Comparat</i>	1963	— Courants telluriques et perturbations magnétiques; par M. <i>Jean Bosler</i>	964
PHYSIQUE BIOLOGIQUE. — Recherches viscosimétriques sur les sérums et les solutions de leurs protéines séparées par la méthode de l'acétone à froid; par MM. <i>Charles Achard</i> , <i>Augustin Boularic</i> et <i>M^{me} Madeleine Roy</i>	395	— Étude des couronnes dans les brouillards naturels au sommet du Puy-de-Dôme; par M. <i>Jean Bricard</i> ...	1036
— Action des électrolytes sur la tension superficielle des solutions de saponine; par M ^{lle} <i>Paulette Berthier</i> ...	1760	— Phénomènes crépusculaires visibles pendant les éclipses totales du Soleil; par M. <i>František Link</i>	1135
— Recherches sur l'activité optique des protéines sériques; par MM. <i>Charles Achard</i> , <i>Augustin Boularic</i> et <i>M^{me} Madeleine Roy</i>	1937	— Étude de la lumière diffusée par les particules en suspension dans l'air; par M. <i>Henri Grisolle</i>	1912
— Centrifugeuse ultrasonore; par MM. <i>Pierre Girard</i> et <i>Néda Marinesco</i> ..	2000	— Voir <i>Électricité atmosphérique, Géologie dynamique, Gravimétrie, Hydrologie, Magnétisme terrestre, Météorologie, Océanographie, Optique atmosphérique, Séismologie, Spectroscopie.</i>	
PHYSIQUE COSMIQUE. — Sur les variations du magnétisme terrestre accompagnant les éruptions chromosphériques; par MM. <i>Jean Coulomb</i> et <i>Georges Dugast</i>	1582	PHYSIQUE GÉNÉRALE. — Répartition en direction de la vapeur d'eau sortant d'un capillaire; par MM. <i>Paul Renaud</i> et <i>Georges Costeau</i>	500
— Le cycle solaire dans l'agitation microseismique; par M. <i>Pierre Bernard</i>	1585	PHYSIQUE INSTRUMENTALE. — Voir <i>Magnétisme.</i>	
PHYSIQUE CRISTALLINE. — Sur les deux orientations possibles de la goëthite colloïdale dans le champ magnétique; par M ^{lles} <i>Wilfried Heller</i> et <i>Germaine Quimfe</i>	64	PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Sur la variation de la résistivité d'un conducteur électrique placé dans un champ magnétique; par M. <i>Frans Van Bergen</i>	588
— Sur les variations du réseau des cristaux piézoélectriques produites par une tension électrique sta-			

TABLE DES MATIÈRES.

2071

	Pages.		Pages.
— Relativité, résonance et diffusion moléculaire; par M. Charles-Eugène Guye.....	961	émis lors de la transmutation du bore par les rayons α ; par MM. Frédéric Joliot et Ignace Zlotowski....	750
— Résolution d'un problème général de la théorie de la diffusion; par M. Bohuslav Hostinský.....	1452	— Sur la formation d'un isotope cinq de l'hélium lors des collisions entre hélions et deutérons; par MM. Frédéric Joliot et Ignace Zlotowski....	1256
— Les équations de Dirac dans un espace à métrique riemannienne; par M. Willy Benedictus.....	1951	— Sur les périodes de désintégration des radioargents; par M. André Moussa et M ^{lle} Hélène Laurent....	1015
— Voir <i>Élasticité, Mécanique ondulatoire, Physique nucléaire.</i>		— La barrière de potentiel en mécanique nucléaire et les dimensions nucléaires des corps radioactifs lourds; par M. Théodore Kahan....	1289
PHYSIQUE MOLÉCULAIRE. — La structure de la molécule de GeBr ⁺ ; par M. Marcel Rouault.....	51	— Errata	1420
— Une nouvelle technique pour la mesure des pressions superficielles très faibles; par M. Jean Guastalla.	993	PHYSIQUE SOLAIRE. — Observations de la couronne solaire et des protubérances faites au Pic du Midi en 1937; par M. Bernard Lyot....	648
— Mesure de moments électriques superficiels au sein d'un liquide; par M ^{lle} Nine Choucroun et M. Maurice Arditi.....	1462	— Sur la vitesse de rotation des protubérances solaires, déduite de leurs passages successifs au méridien central de l'astre; par M. et M ^{me} Lucien d'Azambuja.....	819
— Sur une représentation macroscopique des lames monomoléculaires et leur comportement à divers états de compression; par MM. Henri Devaux et Louis Pallu.....	1693	PHYSIQUE THÉORIQUE. — Sur les différentes formes d'une fonction d'action exprimée à l'aide de variables complexes; par M ^{me} Marie-Antoinette Tonnelat-Baudot.....	44
— Voir <i>Chimie physique, Couches superficielles.</i>		— Sur l'équation de propagation du photon dans un espace non euclidien; par M ^{me} Marie-Antoinette Tonnelat-Baudot	1714
PHYSIQUE NUCLÉAIRE. — Sur la théorie des réactions nucléaires; par M. Louis Goldstein.....	42	— Sur la théorie des neutrinos; par M. Gleb Wataghin.....	425
— Sur la théorie des gerbes de protons et de neutrons; par M. Louis Goldstein.....	488	— Expression des grandeurs physiques en fonction de nouvelles grandeurs appartenant à un sous-espace; par M. Jean Roubaud-Valette.....	495
— Sur l'emploi d'une chambre d'ionisation à diélectrique liquide pour l'étude des neutrons; par MM. Ladislas Goldstein et Anatole Rogozinski.....	835	— Sur la nature du champ électromagnétique en relativité restreinte; par M. Jean Roubaud-Valette....	1457
— Sur le mécanisme de l'activation des noyaux atomiques; par M. Louis Goldstein.....	1880	— La masse et la gravitation; par M. Jean Roubaud-Valette.....	1556
— Sur les nouvelles particules lourdes du rayonnement cosmique; par M. Pierre Auger.....	346	— Choc entre un neutron de grande énergie et un proton, traité par la méthode d'approximation de Born; par M. Thodore Kahan.....	742
— Grandes gerbes cosmiques atmosphériques contenant des corpuscules ultrapénétrants; par MM. Pierre Auger, Raymond Maze et M ^{lle} Thérèse Grivet-Meyer.....	1721	— Le principe de la vitesse critique dans la matérialisation du photon; par M. Santiago Antunez de Mayolo	988
— Application de la méthode du champ self-consistent aux noyaux atomiques; par M. Marcel Matricon. 651,	1809	— Sur une forme des solutions des équations de Dirac et des équations	

	Pages.		Pages.
tions du photon; par M. Gérard Petiau.....	991	— par M. Wolfgang Dæblin.....	306
— Les fonctions propres des opérateurs fondamentaux de la théorie de l'électron de Dirac; par M. Gérard Petiau.....	1455	— Étude de l'ensemble de puissances d'une loi de probabilité; par M. Wolfgang Dæblin.....	718
— Remarques sur l'électron lourd; par M. Jean-Louis Destouches.....	1095	— Sur quelques lois d'erreurs à deux dimensions; par M. Henri Eyraud.....	402
— Notion de corpuscule. Application aux électrons lourds; par M. Jean-Louis Destouches.....	1281	— Sur certaines décompositions en éléments imaginaires; par M. Henri Eyraud.....	723
— Sur une interprétation possible des champs magnétiques terrestre et solaire; par M. Jean Mariani.....	1247	Résolution d'un système d'équations de M. Schrödinger; par M. Robert Fortet.....	721
— Voir <i>Électromagnétisme, Mécanique ondulatoire, Mécanique quantique.</i>		<i>Errata</i>	1064
PHYSIQUE VÉGÉTALE. — Mesure de la brillance des <i>Photobacterium</i> en fonction de leur développement; par M. Fernand Obaton.....	1504	— M. Émile Borel fait hommage du fascicule 3 (second livre) du Tome I du « <i>Traité du Calcul des Probabilités et de ses applications</i> ».....	802
PIÉZOÉLECTRICITÉ. — Sur la vitesse de propagation des ondes élastiques dans les cristaux piézoélectriques; par M. Ernest Baumgardt.....	1887	— Id. du fascicule 2 du Tome IV.....	1695
— Voir <i>Physique cristalline.</i>		— Sur un jeu continu; par M. Jean Ville.....	968
PLATINE. — Voir <i>Électrochimie.</i>		— Sur la définition des lois de probabilité par leurs projections; par M. Paul Lévy.....	1240
PLOMB. — Voir <i>Complexes chimiques, Complexes organiques.</i>		— Rectification à la Note précédente; par M. Paul Lévy.....	1699
POLARIMÉTRIE. — Pouvoir rotatoire des mélanges d'acide ascorbique et de soude; par M ^{lle} Sylvanie Guinand et M. Jacques Nicolle.....	105	— Une remarque sur les chaînes de Markoff réversibles; par M. Jan Pottoček.....	1536
POLYMERIE. — Voir <i>Chimie organique.</i>		— Voir <i>Calcul fonctionnel.</i>	
POLYNOMES. — Voir <i>Analyse mathématique.</i>		PROTÉINES. — Aptitude d'un aliment protéique à couvrir les besoins azotés d'entretien ou de croissance et régénération des protéines tissulaires; par M ^{me} Andrée Roche, M. Jean Roche, M ^{me} Simone Drouineau et M. Paul Passelaigne.....	131
POTASSE. — Voir <i>Protéines.</i>		— Influence de quelques facteurs sur la formation d'ammoniac par ébullition de protéines avec des solutions alcalines de potasse; par M. Georges Laude.....	259
POTASSIUM. — Voir <i>Électrochimie, Sulfates.</i>		— Voir <i>Physique biologique, Sang.</i>	
POUVOIR ROTATOIRE. — Voir <i>Polarimétrie.</i>		PROTISTOLOGIE. — Sur la cinétide des Péridiniens; par M ^{lle} Berthe Biecheler.....	2005
PROBABILITÉS. — Sur les lois d'évolution probable des ensembles finis de segments; par M. Émile Borel.....	137	— Voir <i>Physiologie microbienne.</i>	
<i>Errata</i>	288	PROTONS. — Voir <i>Électronique, Physique nucléaire, Physique théorique.</i>	
PROBABILITÉS (CALCUL DES). — Remarques relatives à la théorie de l'assurance-accidents; par M. Jules Dubourdieu.....	303		
— Premiers éléments d'une étude systématique de l'ensemble de puissances d'une loi de probabilité;			

Q

	Pages.		Pages.
QUANTA. — M. Gaston Julia fait hommage de la dernière partie de ses Leçons sur l'« Introduction mathématique aux théories quantiques ».	802	tion de ce dernier et de l'acide euthiochronique; par M ^{lle} Yvonne Garreau.....	256
— Voir <i>Électrodynamique quantique</i> .		— Constitution de quelques composés formés par oxydation de l'hydroquinone en présence de sulfite d'ammonium ou d'amines primaires; par M ^{lle} Yvonne Garreau.	840
QUINONES. — Action, sur les amines primaires, de l'acide thiochronique et de l'acide 2,5-dichlorohydroquinone-3,6-disulfonique. Constitu-			

R

RADIATIONS. — Sur le rayonnement émis par les diélectriques solides électrisés par frottement; par M. Frantz Perrier.....	107	les Haenny.....	177
— Détermination des longueurs d'onde du rayonnement émis par les isolants électrisés; essai d'interprétation théorique; par M. Frantz Perrier.....	831	— Sur deux clichés de rayons cosmiques pénétrants obtenus dans le champ magnétique de Bellevue, et l'existence d'une particule lourde; par M. Paul Ehrenfest Jr.....	428
— Errata.....	1419	— Quelques propriétés de la fraction pénétrante du rayonnement cosmique; par M ^{me} Thérèse Grivet-Meyer.....	833
RADIOACTIVITÉ. — Sur le spectre continu β du thorium B; par M. Roger Arnould.....	184	— Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
— Spectrographie par diffraction des rayons γ de l'Arc et de ses dérivés; par M. Marcel Frilley.....	1013	RAYONS X. — Raies blanches et noires non caractéristiques dans les spectres de rayons X obtenus par diffraction cristalline; par M ^{lle} Yvette Cauchois et M. Horia Hulubei....	181
— Voir <i>Physique nucléaire</i> .		— Les spectres L d'émission et d'absorption du thorium et ses niveaux caractéristiques; par M ^{les} Yvette Cauchois et Marie-Louise Allais...	344
RADIOACTIVITÉ ARTIFICIELLE. — Sur le radioélément de période 3,5 heures formé dans l'uranium irradié par les neutrons; par M ^{me} Irène Curie et M. Paul Savitch.....	906, 1643	— Diffraction des rayons X par le silicochloroforme gazeux. Structure géométrique de la molécule SiHCl_3 ; par M. Maurice-Henri Pirenne....	516
RADIOCHIMIE. — Sur le spectre d'émission ultraviolet de la dissociation thermique lente de l'azoture de sodium; par M. René Audubert....	748	La diffusion des rayons X sous les très faibles angles appliquée à l'étude de fines particules et de suspensions colloïdales; par M. André Guinier.....	1374
— Action des gaz sur les réactions photogéniques accompagnant la thermolyse de l'azoture de sodium; par MM. René Audubert et J. Mattler.....	1639	— Un nouveau type de diagrammes de rayons X; par M. André Guinier..	1641
RADIOSCOPIE. — Sur la localisation d'objets au moyen des rayons X; par M. Hugo Steinhaus.....	1473	— Voir <i>Chimie physique, Cytophysiologie, Ionisation, Physique nucléaire</i> .	
RAYONS COSMIQUES. — Photographies de gerbes en sous-sol; par M. Char-		RECHERCHE SCIENTIFIQUE. — M. Alfred Lacroix fait hommage d'un fasci-	

	Pages.		Pages.
cule : « La recherche scientifique dans les territoires d'outre-mer »..	795	RÉSINES. — Recherches dilatométriques sur une résine synthétique; par MM. <i>Augustin Boutaric</i> et <i>Maurice Engeldinger</i>	1488
RELATIVITÉ. — Sur la possibilité de vérifier expérimentalement la relation $v = v_0 \sqrt{1 - \beta^2}$ de la relativité restreinte; par M. <i>Charles-Eugène Guye</i>	29	RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX. — Voir <i>Mécanique appliquée</i> .	
— Rectification à la note précédente; par M. <i>Charles-Eugène Guye</i>	224	RÉSISTIVITÉ. — Voir <i>Physique mathématique</i> .	
— Les métriques homogènes dans les espaces cosmogoniques; par M. <i>Damodar D. Kosambi</i>	1086	RÉSONANCE. — Voir <i>Acoustique, Physique mathématique</i> .	
— Voir <i>Mécanique relativiste, Physique mathématique, Physique théorique</i> .		RESPIRATION. — Voir <i>Hydrologie médicale, Physiologie</i> .	
RÉSEAUX. — Voir <i>Géométrie</i> .		RUBIDIUM. — Voir <i>Deutérium</i> .	
		RUMINANTS. — Voir <i>Microbiologie</i> .	

S

SANG. — Optimum de solubilité et point isoionique des pseudoglobulines du sérum de Cheval; par MM. <i>Jean-Jacques Pérez</i> et <i>Georges Sandor</i>	536	— Propriétés extrémales des séries de Fourier transformées par des suites absolument monotones; par M. <i>Béla de Sz. Nagy</i>	808
— Sur l'état des lipides et du cholestérol dans le sérum sanguin : destruction de certaines cénapses lipodoprotéidiques et libération de leurs substances lipéidiques par un savon; par MM. <i>Michel Machebœuf</i> et <i>Francis Tayeau</i>	860	— Sur des suites de facteurs multiplement monotones; par M. <i>Béla de Sz. Nagy</i>	1342
— Sur l'existence d'une couche monomoléculaire de substances lipéidiques à la surface des globules rouges du sang; par MM. <i>Dikran G. Dervichian</i> et <i>Michel Machebœuf</i>	1511	— Sur le domaine de convergence absolue des séries multiples de puissances; par M. <i>Hubert Delange</i>	974
— Mélanine fixée sur les complexes protéidiques non dialysables du sang et de l'urine de malades cancéreux; par M. <i>Émile Rousseau</i>	919	— Sur quelques transformations de la série de Liouville-Neumann; par M. <i>Alexandre Ostrowski</i>	1345
— Voir <i>Sérologie</i> .		— Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .	
SÉISMOLOGIE. — Sur le séisme du 11 juin 1938; par MM. <i>Charles-Émile Brazier</i> et <i>Léonide Génaux</i> ..	1826	SÉRODIAGNOSTIC. — Sur deux nouveaux antigènes pour la séroréaction du paludisme d'après la méthode de Henry; par MM. <i>Spiro Livierato</i> , <i>Marino Vagliano</i> et <i>Nearchos Kokaraki</i>	1062
— Sur le séisme belge du 11 juin 1938; par M. <i>Jean-Pierre Rothé</i>	1910	SÉROLOGIE. — Réactions morphologiques dans le sérum de Lapin cancérisé; par M. <i>Théodore Kofman</i> ..	75
— Voir <i>Physique cosmique</i> .		— Sur une dialyse électrique irréversible et sèche du sérum sanguin; par M. <i>Marcel Mazille</i>	379
SÉLÉNIUM. — Voir <i>Chimie minérale</i> .		— Les propriétés anaphylactisantes du sérum sanguin sont localisées dans la protéine visqueuse de ce sérum; par MM. <i>P.-G. Charpentier</i> , <i>Maurice Doladilhe</i> , <i>Charles Morel</i> et <i>Louis Placidi</i>	833
SÉRIES. — Sur la convergence presque partout de certaines séries trigonométriques; par M. <i>Raphaël Salem</i>	226	— Globulines et réagines des sérums syphilitiques; par MM. <i>Henri</i>	

TABLE DES MATIÈRES.

2075

	Pages.		Pages.
<i>Bierry, Marcel Andrac et Bernard Gouzon</i>	785	sodium dans la haute atmosphère; par MM. <i>Jean Cabannes, Jean Dufay et Junior Gauzit</i>	870
— Recherches sérologiques sur l'existence de propriétés spécifiques de l'urine et du sang des tuberculeux; par M. <i>Mar Aron</i>	956	— Sur la radiation jaune du ciel nocturne; par MM. <i>Jean Cabannes et Jean Dufay</i>	221
— Action de l'ultracentrifugation sur les anticorps neutralisants des immun sérums antivaccinaux; par MM. <i>Jean Vieuchange et Mladen Paic</i>	1330	— Le sodium atmosphérique; par MM. <i>Jean Cabannes, Jean Dufay et Junior Gauzit</i>	1525
— Voir <i>Hématologie, Physique biologique, Sang, Téléostéens</i> .		— Étude de la transmission de quelques dérivés du benzène dans l'infrarouge lointain; par M. <i>Maurice Parodi</i>	337
SEXUALITÉ. — Voir <i>Biologie expérimentale, Embryogénie expérimentale</i> .		— Sur les vibrations de quelques dérivés du fluor; par M. <i>Maurice Parodi</i> ..	1717
SILICIUM. — Voir <i>Électricité</i> .		— Sur un spectromètre à réseau à fils pour l'étude de l'infrarouge lointain; par MM. <i>Pierre Barchewitz et Maurice Parodi</i>	1891
SILVICULTURE. — M. <i>Ph. Guinier</i> fait hommage du fascicule 2, du Tome VI des « Annales de l'École nationale des Eaux et Forêts et de la Station de Recherches et Expériences forestières ».....	1211	— La complexité des bandes (CH =) des dérivés du benzène. Structure du benzène; par M. <i>Pierre Barchewitz</i>	512
SODIUM. — Voir <i>Chimie minérale, Cristallographie, Physique du Globe, Spectroscopie</i> .		— Sur le premier spectre d'étincelle du cæsium; par M. <i>Raymond Ricard</i> ..	905
SOLEIL. — Voir <i>Physique solaire</i> .		— Étude interférentielle de la radiation jaune λ 5893 Å du ciel crépusculaire et preuve de la présence du sodium dans la haute atmosphère; par M. <i>René Bernard</i>	928
SORBOSE. — Voir <i>Chimie organique</i> .		— Présence possible de certaines raies de l'atome neutre de sodium dans le spectre du ciel nocturne; par M. <i>Georges Déjardin</i>	930
SOUDE. — Voir <i>Polarimétrie</i> .		— Répartition spectrale de la lumière blanche obtenue par excitation électrique du xénon; par M. <i>François Gans</i>	1009
SOUFRE. — Voir <i>Chimie physique, Densité, Thermochimie</i> .		— Sur les variations d'intensité de la raie D du sodium présente dans le spectre de la lumière du ciel au crépuscule; par M. <i>René Bernard</i> ..	1137
SPECTRE D'ABSORPTION. — Voir <i>Spectroscopie</i> .		— Sur la formation d'atomes libres de sodium dans la haute atmosphère; par M. <i>René Bernard</i>	1669
SPECTRE RAMAN ET CHIMIE. — Sur le spectre Raman de quelques molybdates en solution aqueuse; par M ^{lle} <i>Marie Théodoresco</i>	753	— Sur le spectre L du fer; par M. <i>Jules Farineau</i>	1011
— Sur le spectre Raman de quelques poudres cristallines; par MM. <i>Étienne Canals et Pierre Peyrot</i> ...	1179	— Constante universelle des spectres de bandes. Attribution des raies de la bande à d'autres causes que la rotation de la molécule; par M. <i>Henri Deslandres</i> . 1153, 1424,	1844
— Photographie automatique des spectres Raman de mélanges liquides. Application à des déterminations quantitatives; par M. <i>Antonin Andant</i>	1294	— Errata.....	1767, 1932
— Sur le spectre Raman de l'indanone; par M ^{lle} <i>Dinah Biquard</i>	1824	— Sur la répétition de l'ensemble du	
SPECTROGRAPHIE. — Voir <i>Chimie physique, Océanographie, Radioactivité</i> .			
SPECTROGRAPHIE DES RAYONS X. — Étude de satellites L α pour l'élément 82 (Pb); par MM. <i>Manuel Valadares et Francisco Mendes</i> ...	744		
SPECTROSCOPIE. — Sur la présence du			

	Pages.		Pages.
spectre de vibration des molécules organiques au voisinage de chacune des fréquences (CH) de vibration, fondamentale ou harmonique; par M. Yeou Ta.....	1371	STÉRÉOISOMÈRES. — Voir <i>Isomérisation</i> .	
— Sur les spectres métalliques obtenus en utilisant les explosifs brisants; par MM. Albert Michel-Lévy et Henri Muraour.....	1566	STRATIGRAPHIE. — Stratigraphie des formations dinantiennes du Bassin de l'Ardoisière, près de Vichy (Allier); par M. Marcel Chichery..	263
— Étude de la transformation d'un spectre de bandes en spectre continu sous l'influence de la pression; par MM. Jean Rouillois et Henri Muraour.....	1719	STRONTIUM. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
Sur les spectres de bandes des iodures alcalino-terreux; par M. Pierre Mesnage.....	1634	SUBLIMATION. — Voir <i>Physicochimie</i> .	
— Voir <i>Absorption des radiations, Astronomie stellaire, Astrophysique, Comètes, Effet Raman, Physicochimie biologique, Physique du Globe, Radioactivité</i> .		SUCRE. — Voir <i>Glucosides</i> .	
STATISTIQUE. — La prévision des inondations; par M. E.-J. Gumbel....	558	SULFATES. — Sur la déshydratation du sulfate double de nickel et de potassium; par M ^{me} Nathalie Demassieux et M. Basile Federoff....	1649
— <i>Errata</i>	704	— Voir <i>Chimie minérale, Magnétisme</i> .	
STATISTIQUE MATHÉMATIQUE. — Sur l'analyse des aléatoires et le problème de l'hérédité; par M. Gustave Malécot.....	153	SULFURE. — Voir <i>Chimie organique</i> .	
— Sur les aléatoires mendéliennes et les corrélations de l'hérédité; par M. Gustave Malécot.....	404	SULFURE DE CARBONE. — Voir <i>Électricité</i> .	
— Recherches des variables aléatoires les plus indépendantes; par M. Étienne Halphen.....	804	SULFURE DE CUIVRE. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
— Essai d'analyse factorielle de notes de baccalauréat. Relations entre les notes des différentes épreuves écrites; par M. Henri Laugier et M ^{lle} Dagmare Weinberg.....	1864	SURFACES. — Une décomposition du problème du type des surfaces de Riemann; par M. Charles Blanc..	1078
STATISTIQUE QUANTIQUE. — Voir <i>Mécanique des fluides</i> .		SYNTHÈSE. — Voir <i>Cycles mixtes</i> .	
		SYPHILIS. — Voir <i>Sérologie</i> .	
		SYSTÈME DE PFAFF. — Interprétation géométrique dans les variétés non holonomes des théories d'intégration des systèmes d'équations de Pfaff; par M ^{me} Christiane Pauc..	885
		SYSTÈMES CHIMIQUES. — Sur le système iodure mercurique, iodure de cæsium et eau; par M ^{lle} Marcelle Pernot.....	909
		— Étude du système $\text{As}_2\text{O}_5\text{—OBa—OH}^2$ à 17° C. Caractérisation d'un nouvel arséniate de baryum $2\text{As}_2\text{O}_5\text{ OBa.3OH}^2$;	
		par M. Henri Guérin.....	1300
		— Étude du système $\text{PO}^4\text{HNa}^2 + 2\text{ClNH}^4 \rightleftharpoons \text{PO}^4\text{H(NH}^4\text{)}^2 + \text{ClNa}$;	
		par MM. Roger Lauffenburger et Michel Brodsky.....	1383

T

TECHNIQUE CHIMIQUE. — Ultrafiltres de porosité graduée; par MM. Jacques Duclaux et Miguel Amat....	1475	la virgation sud-rifaine et le Massif profond de Karia; par M. Jean Lacoste.....	617
TECTONIQUE. — La subsidence dans l'avant-fosse molassique des Alpes; par M. Arnold Bersier.....	445	— Sur le style tectonique des accidents provençaux; par M. Pierre Bellair..	924
— Sur le style des branches internes de		— Les déformations récentes du sol dans le nord-ouest de la Vendée et	

TABLE DES MATIÈRES.

2077

	Pages.		Pages.
la raison d'exister de l'île d'Yeu; par M. <i>Gilbert Mathieu</i>	1128	THERMOÉLECTRIQUE. — Voir <i>Magnétisme</i> .	
— Sur la structure et l'origine du Marais poitevin; par M. <i>Gérard Waterlot</i> ..	1130	THERMOMAGNÉTISME. — Relation entre l'état de cristallisation et l'ampli- tude de l'anomalie thermomagné- tique de la lépidocrocite; par M. <i>André Michel</i> et M ^{lle} <i>Margue- rite Gallissot</i>	1252
— Les grands traits structuraux de la chaîne du Djurdjura (Algérie); par M. <i>Jacques Flandrin</i>	1132	THORIUM. — Voir <i>Électrochimie, Radio- activité, Rayons X</i> .	
— A propos de la chaîne calédonienne du Groenland septentrional; par M. <i>Victor Madsen</i>	1389	TOPOLOGIE. — Étude des homéomor- phies planes; par M. <i>Gustave Choquet</i>	159
— La transgression du Famennien supérieur dans la Cordillère cantabrique; par M. <i>Pierre Comte</i>	1741	— Prolongement d'homéomorphies; par M. <i>Gustave Choquet</i>	634
— Voir <i>Géologie</i> .		— Sur le lemme de Schwarz; par M. <i>Max Zorn</i>	725
TÉLÉOSTÉENS. — Pouvoir alexique des sérum de Téléostéens; par M ^{me} <i>Andrée Drilhon</i>	1049	— Classification des transformations d'un complexe $n + 1$ -dimensionnel dans une sphère n -dimensionnelle; par M. <i>Léon Pontrjagin</i>	1436
TELLURE. — Voir <i>Chimie minérale</i> .		— Sur les espaces de Banach; par M. <i>Nicolas Bourbaki</i>	1701
TEMPÉRATURES. — Voir <i>Physique de l'atmosphère</i> .		— Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .	
TENSION SUPERFICIELLE. — Voir <i>Capil- larité, Physique biologique</i> .		TOXICOLOGIE. — Sur la toxicité des spores de l'Amanite phalloïde; par MM. <i>R. Dujarric de la Rivière</i> et <i>P. Garnal</i>	628
TÉRATOLOGIE. — Voir <i>Embryologie téra- tologique</i> .		— La flore colibacillaire des fromages et les intoxications alimentaires; par M. <i>Daniel Florentin</i>	1060
TERRES RARES. — Voir <i>Magnétisme</i> .		— Voir <i>Bactériologie, Cytophysiologie végétale, Physiologie expérimentale</i> .	
THERMOCHEMIE. — Sur la thermo- chimie des combinaisons du soufre; par M. <i>Marcus Brutzcus</i>	838	TRANSPPOSITION MOLÉCULAIRE. — Voir <i>Cyclohexane et dérivés</i> .	
— Sur les formules structurelles des hydrocarbures non saturés; par M. <i>Marcus Brutzcus</i>	1177	TRÉMATODES. — Voir <i>Zoologie</i> .	
— Calcul <i>a priori</i> des puissances calori- fiques des hydrocarbures; par M. <i>Marcus Brutzcus</i>	1291	TROPHOPHYLAXIE. — Voir <i>Physiologie expérimentale</i> .	
— Voir <i>Catalyse</i> .		TUBERCULOSE. — Voir <i>Bactériologie, Sérologie</i> .	
THERMODYNAMIQUE. — Sur le problème de l'agitation thermique en pré- sence d'un champ de gravitation; par M. <i>Émile Sevin</i>	1621	TYPHUS EXANTHÉMATIQUE. — Contri- bution à l'étude des typhus exan- thématiques endémiques; par M. <i>Henri Violle</i>	382
THERMODYNAMIQUE APPLIQUÉE. — Sur la compression adiabatique avec remisage; par M. <i>Jean Villey</i>	508		
— Sur le rendement des machines ther- miques; par M. <i>Robert Esnault- Pelterie</i>	1856, 1933		
— Voir <i>Moteurs à explosion</i> .			

U

ULTRASONS. — Voir *Acoustique*.ULTRAVIOLET. — Mesure de la dispersion
ultraviolette de l'eau à des tempé-

ratures comprises entre 6 et 35° C.;

par M. *Maurice Bayen*..... 1254
— Mesure de la dispersion de réfraction

	Pages.		Pages.
ultraviolette de l'eau lourde; par M. Maurice Bayen.....	1715	métrie photographique, Radiochimie, Spectroscopie.	
— Voir Absorption des radiations, Biologie expérimentale, Chimie physique, Décharges, Électricité, Photo-		URANIUM. — Voir Radioactivité, Radioactivité artificielle.	

V

VACCINATION. — Voir Immunologie, Sérologie.		évolution; par M ^{lle} Suzanne Thévenet	673
VAPEUR D'EAU. — Voir Physique générale.		VITAMINES. — Sur les vitamines A ₁ et A ₂ ; par MM. Edgar Lederer et Franz G. Rathmann.....	781
VARIABLES. — Voir Physique théorique.		— Vitamines A et caroténoïdes. Étude cinétique de la réaction de Carr et Price; par MM. Paul Meunier et Yves Raoul.....	1148
VARIATIONS (CALCUL DES). — Sur les intégrales multiples du calcul des variations; par M. Paul Gillis....	32	— Sur l'avitaminose A chronique; par MM. Georges Mouriquand, Jacques Rollet et M ^{lle} Adela Pape.....	1763
VERRES. — Voir Optique.		— Voir Bactériologie, Electrochimie, Physiologie végétale.	
VIN. — Voir Alcools.		VOIE LACTÉE. — Voir Astronomie stellaire.	
VISCOSITÉ. — Sur les ondes longitudinales de fréquences très élevées dans les fluides visqueux; par M. René Lucas.....	658		
— Influence d'un même électrolyte sur la viscosité d'un sel de sulfure d'arsenic à différents stades de son			

X

XÉNON. — Voir Spectroscopie.

Z

ZIRCONIUM. — Voir Chimie minérale.		évolution spermatogénétique de Métazoaires s'effectuant à l'état parasite dans l'ovaire des Copépodes; par M. Édouard Chatton...	299
ZOOLOGIE. — Sur l'existence de rapports entre la disposition des chromatophores et celle des insertions musculaires chez les Isopodes du genre <i>Trichoniscus</i> ; par M. Albert Vandel.....	73	— Remarques sur le cycle sexuel de l'Oursin, <i>Strongylocentrotus lividus</i> , dans la région de Roscoff; par M ^{lle} Yvette Neefs.....	775
— Multiplication asexuée, par lacération, chez les <i>Ctenoplane</i> ; par M. Constantin Dawydoff.....	127	— M. A. Lameere fait hommage du Tome V, fasc. 3 de son « Précis de Zoologie, Les Coléoptères »....	802
— Métamorphose endolarvaire chez quelques Phyllocladiens d'Indochine; par M. Constantin Dawydoff.....	935	— Sur l'existence de glandes annexes du tractus génital chez le mâle de <i>Gobius Paganellus</i> L.; par M. Jean Henri Vivien.....	938
— Deux Cœloplanides remarquables des eaux indochinoises; par M. Constantin Dawydoff.....	1143	— Recherches sur le cycle évolutif de Trématodes de Poissons; par M. Pierre Carrère.....	1994
— Sur la pluralité des espèces d' <i>Orchitosoma</i> Chatton et sur leur nature :		— Voir Cytologie, Physiologie.	

TABLE DES MATIÈRES.

2079

	Pages.		Pages.
ZOOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Rôle possible du ganglion frontal dans la métamorphose de <i>Bombyx mori</i> L.; par M. Jean-Jacques Bounhiol....	773	— Extraction et dosage du pigment de l'œil de la <i>Drosophile</i> ; par M. Jacques-Lucien Monod et M ^{lle} Yvette Neefs	1677

II. — PARTIE ACADÉMIQUE.

A

ACADÉMIE. — État de l'Académie au 1 ^{er} janvier 1938.....	5	<i>Ostrowski</i>	961
— M. Emmanuel Leclainche, Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres, les Associés étrangers et les Correspondants pendant le cours de l'année 1937.....	15	— Id. à MM. Nils Zeilon et Alphonse Demoulin	1065
— Allocation prononcée en prenant possession du fauteuil de la présidence; par M. Aimé Cotton.....	19	— M. le Secrétaire perpétuel annonce que le tome 204 des <i>Comptes rendus</i> (janvier-juin 1937) est en distribution au Secrétariat.....	1065
— M. Alfred Lacroix annonce la mort de M. Paul Dorveaux, archiviste de l'Académie	81	— M. le Président annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de Pâques.....	1153
— M. le Président de l'Union Géodésique et Géophysique internationale adresse des condoléances à l'occasion de la mort de M. Ch. Lallemand.....	476	— M. le Président souhaite la bienvenue à M. P. Zeeman.....	1273
— Le Bureau Central international de Volcanologie fait de même.....	633	— Id. à M. Paul Fourmarier.....	1421
— M. Odon de Buen fait de même.....	876	— M. le Président annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de la Pentecôte.....	1601
— M. le Président souhaite la bienvenue à MM. Henri Fehr et Alexandre		— M. H. Colin est délégué aux fêtes d'inauguration officielle de la Cathédrale de Reims, les 9 et 10 juillet 1938.....	1779
		— M. Ch. Pérez est désigné pour faire une Lecture dans la séance publique des cinq Académies le 25 octobre 1938.....	1939

B

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 543, 632, 790, 1207, 1271, 1598, 1765, BUREAU DES LONGITUDES. — M. Émile Picard présente « l'Annuaire du	2012	Bureau des Longitudes pour 1938 ».	21
		— Id. le tome onzième des « Annales du Bureau des Longitudes ».....	547

C

CANDIDATURES. — Liste de candidats à la place vacante dans la Division des Académiciens libres par la		mort de M. P. Janet : 1 ^{re} ligne, M. Camille Gutton; 2 ^e ligne, MM. Jacques Duclaux, Albert Pérard et	
---	--	---	--

	Pages.		Pages.
<i>Gustave Roussy</i>	287	<i>Picard, Ch. Fabry, F. Mesnil, Ch. Achard, M. d'Ocagne et M. de Broglie</i> sont élus Membres de la Commission qui présentera une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par la mort de <i>M. Paul Janet</i>	153
<i>M. Raoul Anthony</i> pose sa candidature à la place vacante dans la Section d'Anatomie et Zoologie par la mort de <i>M. Charles Gravier</i>	509	— <i>MM. Ém. Picard, Ém. Borel, Ch. Fabry, A. Lacroix, M. Caulery, Ch. Jacob</i> sont élus Membres de la Commission qui présentera une liste de candidats à l'une des trois places vacantes d'Associés étrangers.....	1528
<i>M. Paul Wintrebert</i> fait de même....	631	COMMISSIONS DE PRIX. — Élections des Commissions de prix.....	714
Liste de candidats à la place vacante par la mort de <i>M. Ch. Gravier</i> : 1 ^{re} ligne, <i>M. Émile Roubaud</i> ; 2 ^e ligne, <i>MM. Raoul Anthony, Édouard Chalton, Louis Fage, Étienne Raubaud, Paul Wintrebert</i> . L'Académie ajoute à la liste <i>M. Christian Champy</i>	789	CONGRÈS INTERNATIONAL DE CHIMIE. — <i>MM. Auguste Bihl, Gabriel Bertrand et Maurice Javillier</i> sont délégués au X ^e Congrès, à Rome, du 15 au 21 mai 1938.....	1240
— <i>M. Emmanuel de Martonne</i> pose sa candidature à la place vacante dans la Section de Géographie et Navigation par la mort de <i>M. Ch. Lallemand</i>	968	— <i>M. Georges Claude</i> leur est adjoint... ..	1334
— Liste de candidats à la place vacante par la mort de <i>M. Ch. Lallemand</i> : 1 ^{re} ligne, <i>M. Émile-Georges Barrillon</i> ; 2 ^e ligne, <i>M. Emmanuel de Martonne</i> ; 3 ^e ligne, <i>MM. Emmanuel de Margerie, Pierre Marti et Henri Roussilhe</i>	1840	CONGRÈS INTERNATIONAL DE GÉOGRAPHIE. — <i>MM. Robert Bourgeois et Georges Perrier</i> sont délégués à ce Congrès, à Amsterdam, du 18 au 28 juillet 1938.....	91
COLLÈGE DE FRANCE. — Liste de candidats à la Chaire de Géologie méditerranéenne : 1 ^{re} ligne, <i>M. Paul Fallot</i> ; 2 ^e ligne, <i>M. Édouard Roch</i>	225	— <i>M. Emm. de Margerie</i> leur est adjoint.....	1939
— <i>M. le Ministre de l'Éducation Nationale</i> invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la Chaire de Morphologie expérimentale et Endocrinologie.....	876	CONGRÈS INTERNATIONAL DE MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — <i>MM. E. Jouguet, A. Cagnot et D. Riabouchinsky</i> sont délégués au V ^e Congrès, à Cambridge, Massachusetts, du 12 au 16 septembre 1938... ..	875
— 1 ^o <i>M. Robert Courrier</i> , 2 ^o <i>M. Fernand Caridroit</i> lui seront présentés....	1160	— <i>M. Jules Drach</i> leur est adjoint.....	1609
— <i>M. le Ministre de l'Éducation Nationale</i> invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats à la Chaire de Mathématique et Mécanique.....	1212	CONGRÈS INTERNATIONAL DES SCIENCES ANTHROPOLOGIQUES ET ETHNOLOGIQUES. — Son secrétaire invite l'Académie à se faire représenter à la Deuxième Session de ce Congrès, à Copenhague, du 1 ^{er} au 6 août 1938.....	804
— 1 ^o <i>M. Szolem Mandelbrojt</i> , 2 ^o <i>M. Jean Leray</i> lui seront présentés.....	1335	CONSEIL INTERNATIONAL DES UNIONS SCIENTIFIQUES. — <i>M. Charles Fabry</i> fait hommage d'un Volume relatif à la « Troisième assemblée générale du Conseil international des Unions scientifiques ».....	475
COMITÉ DE LA FRANCE D'OUTRE-MER. — Voir <i>Conseil supérieur de la Recherche scientifique</i> .		CONSEIL SUPÉRIEUR DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE. — <i>M. le Chef du Service central de la Recherche scientifique</i> invite l'Académie à désigner cinq délégués au Comité de la France d'Outre-Mer auprès de ce	
COMITÉ INTERNATIONAL DES POIDS ET MESURES. — <i>M. Vito Volterra</i> fait hommage, au nom du Comité international des Poids et Mesures, du Volume XVIII, 2 ^e série, des Procès-Verbaux de ses séances....	1333		
COMMISSIONS ACADÉMIQUES. — <i>MM. Ém.</i>			

TABLE DES MATIÈRES.

2081

	Pages.		Pages.
Conseil	91	— M. <i>Émile Picard</i> est désigné au choix de l'Institut.....	1528
— MM. <i>G. Perrier</i> , <i>Ch. Jacob</i> , <i>A. Chevalier</i> , <i>F. Mesnil</i> et <i>Ch. Achard</i> sont élus Membres de ce Comité..	225	CONSEIL SUPÉRIEUR DU LABORATOIRE NATIONAL D'ÉLECTRICITÉ. — M. <i>Ch. Fabry</i> est désigné pour représenter l'Académie dans ce Conseil en remplacement de M. <i>P. Janet</i> , décédé.....	153
— M. le Ministre de l'Éducation Nationale invite l'Académie à élire un de ses Membres qui occupera dans ce Comité la place vacante par la mort de M. <i>F. Mesnil</i>	1273	CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET MÉTIERS. — Présentation d'une liste de candidats à la Chaire d'Agriculture et de Productions agricoles dans leurs rapports avec l'industrie : 1 ^{re} ligne, M. <i>Antoine de Cugnac</i> ; 2 ^e ligne, M. <i>Pierre Chouard</i>	225
— M. <i>Émile Roubaud</i> est désigné.....	1334	— Présentation d'une liste de candidats à la Chaire de Mathématiques (en vue de leurs applications) : 1 ^{re} ligne, M. <i>André Sainte-Lagüe</i> ; 2 ^e ligne, M. <i>Louis Couffignal</i>	303
— M. le Ministre de l'Éducation Nationale invite l'Académie à désigner un de ses Membres qui fera partie de la « Section de Médecine expérimentale » de ce Conseil.....	401		
— M. <i>Antonin Gosset</i> est désigné.....	476		
CONSEIL SUPÉRIEUR DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE. — M. le Président annonce à l'Académie que l'Institut se réunira le 1 ^{er} juin 1938 pour désigner ses représentants dans ce Conseil.....	1421		

D

DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De M. <i>Charles Lallemand</i> , Membre de la Section de Géographie et Navigation.....	385	Mécanique	1769
— De M. <i>Félix Mesnil</i> , Membre de la Section d'Anatomie et Zoologie..	545	— De M. <i>W. W. Campbell</i> , Correspondant pour la Section d'Astronomie.	1841
— De M. <i>George Hale</i> , Associé étranger.	793	DÉCRETS. — Approuvant l'élection de M. <i>Camille Gutton</i> en remplacement de M. <i>P. Janet</i>	545
— De M. <i>Ch.-Ed. Guillaume</i> , Correspondant pour la Section de Physique générale; de M. <i>J. A. L. Waddell</i> , Correspondant pour la Section de		— Id. de M. <i>Émile Roubaud</i> en remplacement de M. <i>Ch. Gravier</i>	961
		— Id. de Sir <i>William Henry Bragg</i> en remplacement de M. <i>L. Torres Quevedo</i>	1933

E

ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — M. le Ministre de la Défense Nationale et de la Guerre invite l'Académie à désigner deux de ses Membres qui feront partie du Conseil de Perfectionnement de cette École.....	1862	Académiciens libres en remplacement de M. <i>P. Janet</i> , décédé	302
— MM. <i>H. Deslandres</i> et <i>R. Bourgeois</i> sont réélus	1939	— M. <i>Émile Roubaud</i> est élu Membre de la Section d'Anatomie et Zoologie en remplacement de M. <i>Ch. Gravier</i> , décédé.....	803
ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — M. <i>Camille Gutton</i> est élu Membre de la Division des		— M. <i>Philibert Guinier</i> est élu Correspondant pour la Section d'Économie rurale, en remplacement de M. <i>Ed. Sergent</i> , élu membre non résidant.....	803

	Pages.		Pages.
- M. Paul Fourmarier est élu Correspondant pour la Section de Minéralogie, en remplacement de M. Albert Heim, décédé.....	967	Membre de la Section de Géographie et Navigation en remplacement de M. Ch. Lallemand, décédé.	1861
- M. Paul de Peyerimhoff est élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. George Albert Boulenger, décédé.....	1529	— M. Thomas Hunt Morgan est élu Associé étranger en remplacement de Lord Rutherford, décédé.....	1861
- Sir William Bragg est élu Associé étranger en remplacement de M. L. Torres Quevedo, décédé.....	1779	— M. Tullio Levi-Civita est élu Associé étranger en remplacement de M. George Ellery Hale, décédé....	1939
- M. Émile-Georges Barrillon est élu		ERRATA. — 80, 136, 220, 288, 792, 960, 1064, 1152, 1208, 1272, 1419, 1420, 1600, 1767, 1768, 1932,	2011

F

FONDATION LOUTREUIL. — Rapport sur une subvention précédemment accordée à l'École polytechnique, par le Général commandant cette École.....	634	FONDS CH. D. WALCOTT. — M. Charles Barrois est désigné à nouveau à la « National Academy of Sciences » comme Membre du « Board of Directors » de ce Fonds.....	1335
Id. par M. Lucien Berland.....	1242		

H

HISTOIRE DES SCIENCES. — Les Archives de l'Académie des Sciences et l'Index biographique de ses Membres et Correspondants de 1666 à 1937; par M. Alfred Lacroix....	23	— M. E. Schribaux dépose sur le Bureau un ouvrage : « J.-B. Boussingault à la Société centrale d'Agriculture, à la Commission d'Enquête sur les Engrais industriels, au Comité d'Hygiène et de Salubrité publique de la Seine »; par M. Lenglen avec une préface de M. Albert Demolon.	633
— M. Georges Perrier fait hommage d'une étude : « Les travaux géographiques de Charcot ».....	90	— M. A. Lacroix dépose sur le Bureau l'« Index generalis » pour 1938, dont il a écrit la Préface.....	865
— M. Alfred Lacroix dépose sur le Bureau une brochure renfermant les discours prononcés, à l'Institut de France, le 6 juillet 1937, lors de la remise à M. Émile Picard de la Médaille d'Or que lui a décernée l'Institut Mittag-Leffler de Stockholm.....	137	— M. Marcel Delépine fait hommage d'une « Lecture » faite le 26 novembre 1937 devant la Société chimique de France : « Centenaire de la naissance d'Armand Gautier ».	967
— M. Alfred Lacroix fait hommage des Tomes III et IV de ses « Figures de Savants » intitulés : « L'Académie des Sciences et l'Étude de la France d'outre-mer de la fin du XVII ^e siècle au début du XIX ^e ».	221	— M. Auguste Chevalier dépose sur le Bureau les fascicules 18 et 19 du « Bulletin du Laboratoire maritime de Dinard ».....	1334
— M. Georges Perrier fait hommage de son ouvrage « La République de l'Équateur ».....	475	— M. G. Durand-Viel fait hommage, de la part de S. M. Farouk I ^{er} , d'un Ouvrage sur « Les campagnes navales de Mohammed Aly et d'Ibrahim ».....	1860

I

	Pages.		Pages.
INSTITUT NATIONAL AGRONOMIQUE. —		jury chargé de classer les candidats	
M. le Ministre de l'Agriculture		au poste de Directeur de cet Ins-	
invite l'Académie à désigner l'un		titut.....	634
de ses Membres qui fera partie du		— M. L. Cayeux est désigné.....	712

M

MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE. —		Chaire d'Anatomie comparée des	
M. le Ministre de l'Éducation Na-		végétaux vivants et fossiles.....	91
tionale invite l'Académie à lui pré-		— 1 ^o M. Paul Bertrand; 2 ^o M. Auguste	
senter une liste de candidats à la		Loubière lui seront présentés.....	401

N

NAVIGATION. — M. Frédéric Marguet		Charles Lallemand, par M. Aimé	
fait hommage de la 4 ^e Édition de		Cotton.....	385
son « Cours de Navigation et de		— Sur M. Félix Mesnil, par M. Aimé	
Compas de l'École Navale ».....	475	Cotton.....	545
NOTICES BIOGRAPHIQUES. — M. Ch.		— Sur M. George Ellery Hale, par	
Fabry fait hommage d'une « No-		M. Aimé Cotton.....	793
tice » qu'il a consacrée à M. Paul		— Sur M. Charles-Édouard Guillaume,	
Janet.....	1779	par M. Aimé Cotton.....	1841
NOTICES NÉCROLOGIQUES. — Sur M.			

O

OBSERVATOIRE D'ALGER. — M. le Mi-		tion d'une liste de candidats à la	
nistre de l'Éducation Nationale in-		première place d'Astronome va-	
invite l'Académie à lui présenter		cante à cet Observatoire : 1 ^o M.	
une liste de candidats au poste de		Lucien d'Azambuja; 2 ^o M. Henri	
Directeur de cet Observatoire....	1212	Mineur.....	555
— 1 ^o M. Georges Meyer; 2 ^o M. Jean		— Id. à la seconde place d'Astronome :	
Lagrula lui seront présentés.....	1431	1 ^o M. Fernand Baldet; 2 ^o M ^{me} Ed-	
OBSERVATOIRE DE PARIS. — Présenta-		mée Chandon.....	555

P

PLI CACHETÉ. — Ouverture d'un pli		n ^o 255, contenant une Lettre	
cacheté reçu dans la séance du		relative à une lampe présentée	
17 mai 1786 et enregistré sous le		à l'Académie.....	91

S

	Pages.		Pages.
SOCIÉTÉ DES GENS DE LETTRES.		l'occasion du « 150 ^e anniversaire »	
MM. Maurice de Broglie et Ernest		de sa fondation.....	876
Esclangon sont délégués à la célé-		M. Émile Picard est délégué à la	
bration du Centenaire de la So-		Cominémoration du « III ^e Cente-	
ciété des Gens de Lettres de		naire » de la naissance de Nicolas	
France, le 31 mai 1938.....	1528	Malebranche le 11 juin 1938, à la	
SOCIÉTÉ DES SCIENCES DE FINLANDE. —		Sorbonne.....	1212
L'Académie est invitée aux céré-		— M. Louis Martin est délégué à une	
monies qui auront lieu, à Helsing-		cérémonie au « Franklin Insti-	
fors, les 28-29 avril 1938, à l'occa-		tute » de l'État de Pensylvanie et	
sion du « 100 ^e anniversaire » de sa		à l'inauguration d'une statue de	
fondation.....	634	Franklin à Philadelphie, du 19 au	
SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — Le Co-		21 mai 1938.....	1240
mité du Monument élevé à Albert		M. Henri Colin est délégué à la céré-	
Calmotte invite l'Académie à se		monie du Centenaire de la Trans-	
faire représenter à l'inauguration		lation des cendres de J. B. A. de	
du « Monument », à Nice, le		Montyon, à Saint-Julien-le-Pauvre,	
8 avril 1938.....	633	le 26 mai 1938.....	1335
— M. L. Martin est délégué.....	803	— M. Jacques de Lapparent est délégué	
— M. P. Weiss est délégué au Congrès		à l'inauguration d'un médaillon à	
de l'« Association Guillaume		l'effigie de Georges Friedel, à l'Ins-	
Budé », à Strasbourg, du 19 au		titut des Sciences géologiques de	
24 avril 1938.....	803	l'Université de Strasbourg, le mer-	
— L'Université de Cologne invite l'Aca-		credi 1 ^{er} juin 1938.....	1609
démie à se faire représenter aux		— MM. G. Perrier et A. de Gramont	
fêtes du « 550 ^e anniversaire » de sa		sont délégués à la Séance solen-	
fondation, du 24 au 26 juin 1938..	804	nelle organisée par la Société de	
— La Société linnéenne de Londres invite		Photographie, à la Sorbonne, le	
l'Académie à se faire représenter		7 janvier 1939, pour commémorer	
aux cérémonies qui auront lieu à		le Centenaire de l'apparition de la	
Londres du 24 au 26 mai 1938 à		photographie dans le monde.....	1939

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABDERHALDEN (EMIL). — Voir <i>Rauch (Renée)</i>	226	ALLAIS (Mlle MARIE-LOUISE). — Voir <i>Cauchois (Mlle Yvette)</i> et Mlle <i>Marie-Louise Allais</i>	344
ACHARD (CHARLES). — Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. <i>Paul Janet</i>	153	ALLORGE (PIERRE) et M ^{me} PIERRE ALLORGE. — Sur la présence d'Hépatiques épiphylls aux îles Açores.....	1323
— Membre du Comité de la France d'outre-mer.....	225	ALLORGE (M ^{me} PIERRE). — Voir <i>Allorge (Pierre)</i> et M ^{me} <i>Pierre Allorge</i> .	1323
— Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Jean Dagnan-Bouveret.....	716	ALTNEA (LAMBERT A. VAN). — Voir <i>Van Altna (Lambert A.)</i> .	
— Id. des fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darraeq, Eugène et Amélie Dupuis.....	716	AMAT (MIGUEL). — Voir <i>Duclaux (Jacques)</i> et <i>Miguel Amat</i>	1475
ACHARD (CHARLES), AUGUSTIN BOUTARIC et M ^{me} MADELEINE ROY. — Recherches viscosimétriques sur les sérums et les solutions de leurs protéines séparées par la méthode de l'acétone à froid.....	395	AMIEL (JEAN). — Sur le paramagnétisme des cupritétrachlorures et des cupritrichlorures organiques...	1113
— Recherches sur l'activité optique des protéines sériques.....	1937	AMOUREUX (Mlle GERMAINE). — Voir <i>Berthelot (Albert)</i> et Mlle <i>Germaine Amoureux</i>	537, 699
ACOLAT (LÉON). — Étude comparée de la pression sanguine dans le circuit pulmonaire et dans le circuit général chez les Batraciens et les Reptiles.....	207	ANCEL (PAUL). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. <i>George Albert Boulenger</i> , décédé.....	1529
— Sur la répartition des sangs artériel et veineux dans les artères centrales des Batraciens et des Reptiles...	940	ANCEL (PAUL) et PIERRE VINTEMBERGER. — Sur le déterminisme de la symétrie bilatérale dans l'œuf des Vertébrés.....	1196
ADAD (HENRI). — Sur les cercles paratactiques à deux cercles donnés, et les surfaces plusieurs fois cerclées.	155	— Erratum relatif à l'orthographe du nom de M. <i>Vintemberger</i>	1420
ADHÉMAR (ROBERT D'). — Théorie du mouvement gyroscopique des projectiles. Les indéterminations...	647	— Sur les facteurs du déterminisme de la symétrie bilatérale dans l'œuf de <i>Rana fusca</i>	1325
AHIER (GEORGES). — Sur quelques liquides dispersifs.....	903	ANDANT (ANTONIN). — Photographie automatique des spectres Raman de mélanges liquides. Application à des déterminations quantitatives.	1291
		ANDRAC (MARCEL). — Voir <i>Bierry (Henri)</i> , <i>Marcel Andrac</i> et <i>Bernard Gouzon</i>	783

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ANDREW (GÉRALD) et JEAN CUVIL- LIER. — Découverte de l'Oligo- cène marin dans la région de Borg el-Arab.....	201	Mège, Bellion, Larrey, Jean Da- gnan-Bouveret.....	716
ANDRIEUX (JEAN-LUCIEN) et MARCEL CHÈNE. — Sur la préparation, par électrolyse ignée, des phos- phures métalliques et en particulier du phosphure de manganèse P Mn.	661	Id. des prix Montyon de physiologie, L. La Caze de physiologie, Pourat, Martin-Damourette.....	716
— Sur la préparation électrolytique et les propriétés du phosphure de fer, P Fe.....	1562	Id. du prix Lallemand.....	717
ANGELI (XAVIER). — Voir <i>Margaillan</i> (Louis) et <i>Xavier Angeli</i>	1662	— Id. du prix Serres.....	717
ANSALDI (ALEXANDRE). — Adresse une Note relative à un système de voitures pour les parachutes....	631	— Id. du prix Jules Mahyer.....	717
ANTHONY (RAOUL). — Pose sa candi- dature à la place vacante dans la Section d'Anatomie et Zoologie par la mort de M. Charles Gravier.	402	— Id. du prix Lonchamp.....	717
— Présenté en seconde ligne.....	789	ARTIGAS (FRANÇOIS). — Émission d'un rayonnement ionisant par la matière sèche des végétaux....	1200
— Obtient des suffrages.....	803	ASOCIACIÓN QUÍMICA ARGENTI- NA. — 25 ^e Aniversario (1912-1937). Fundacion. Obra realizada et Actos celebrados (imp.).....	1212
ANTHOUARD (RENÉ). — Sur quelques caractères des étincelles soufflées; leur interprétation.....	983	ASSOCIATION GUILLAUME BUDÉ. — M. P. Weiss est délégué au Congrès de cette Association....	803
ANTUNEZ DE MAYOLO (SANTIAGO). — Le principe de la vitesse critique dans la matérialisation du photon.	988	AUBEL (EUGÈNE), WASTROSLAW S. REICH et F. MICHEL LANG. — Sur l'état du glycogène dans le foie.	777
ARAMBOURG (CAMILLE). — Voir <i>Tilho</i> (Jean) et <i>Camille Arambourg</i>	1775	AUDUBERT (RENÉ). — Sur le spectre d'émission ultraviolet de la disso- ciation thermique lente de l'azo- ture de sodium.....	748
ARDITI (MAURICE). — Voir <i>Choucroun</i> (M ^{lle} Nine) et M. <i>Maurice Arditi</i> .	1462	AUDUBERT (RENÉ) et JOSEPH MATT- LER. — Influence des vapeurs sur la courbe de sensibilité spectrale des compteurs photo-électriques...	1005
ARNOULT (ROGER). — Sur le spectre continu β du thorium B.....	184	— Action des gaz sur les réactions pho- togéniques accompagnant la ther- molyse de l'azoture de sodium...	1639
ARON (MAX). — Recherches sérolo- giques sur l'existence de propriétés spécifiques de l'urine et du sang des tuberculeux.....	956	AUGER (PIERRE). — Sur les nouvelles particules lourdes du rayonnement cosmique.....	346
ARRAGON (GEORGES). — Voir <i>Khou- vine</i> (M ^{me} Yvonne) et M. <i>Georges</i> <i>Arragon</i>	917	AUGER (PIERRE), RAYMOND MAZE et M ^{me} THÉRÈSE GRIVET-MEYER. — Grandes gerbes cosmiques atmo- sphériques contenant des corpus- cules ultra-pénétrants.....	1721
— Voir <i>Khouvine</i> (M ^{me} Yvonne) et MM. <i>Georges Arragon</i> et <i>Yoshinori</i> <i>Tomoda</i>	1823	AUGER (VICTOR). — Sur l'acide molyb- dique MoO_5H^4	913
ARSONVAL (ARSÈNE D'). — D'Arson- val. Soixante-cinq ans à travers la science, par <i>Louis Chauvois</i> (imp.).	226	AUGER (VICTOR) et M ^{lle} NINA IVA- NOFF. — Arséniate ammoniac- magnésien et arséniates alcalino- terreux.....	754
— Membre de la Commission des prix Cuvier d'anatomie et zoologie, fon- dation Savigny, prix Jean Thore.	715	AUNIS (GABRIEL). — Voir <i>Muraour</i> (Henri) et <i>Gabriel Aunis</i>	1723
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard,		AVERY (AMOS G.). — Voir <i>Blakeslee</i> (Albert Francis).....	967
		AVSEC (DOUCHAN). — Tourbillons en bandes transversales dans une cou- che d'air chauffée par en dessous.	40

TABLE DES AUTEURS.

2087

MM.	Pages.	MM.	Pages.
AZAMBUJA (LUCIEN D'). — Présenté en première ligne pour la première place d'astronome titulaire à l'Observatoire de Paris.....	555	rances solaires, déduite de leurs passages successifs au méridien central de l'astre.....	819
AZAMBUJA (LUCIEN D') et M ^{me} LUCIEN D'AZAMBUJA. — Sur la vitesse de rotation des protubé-		AZAMBUJA (M ^{me} LUCIEN D'), née MARGUERITE ROUMENS. — Voir <i>Azambuja (Lucien d')</i> et M ^{me} Lucien d'Azambuja.....	819

B

BAILLAUD (BENJAMIN). — Pour l'histoire de l'Astronomie stellaire de position (polycopié).....	1933	la place vacante, dans la Section de Géographie et Navigation, par la mort de M. Charles Lallemand.	1840
BAILLY (JACQUES). — Voir <i>Remlinger (Paul)</i> et <i>Jacques Bailly</i>	1609	— Élu	1861
BAILLY (M ^{lle} MARIE-CÉCILE). — Sur un mode simple et presque quantitatif de passage des β - aux α -glycérophosphates	1902	BARROIS (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Fontannes, André-C. Bonnet de paléontologie, James Hall.....	715
BALARD (ANTOINE-JÉROME). — Mémoires, in Halogènes et composés oxygénés du chlore (imp.).....	1779	— Désigné à nouveau à la « U. S. A. National Academy of Sciences » comme Membre du « Board of Directors » du Fonds Ch. D. Walcott.....	1335
BALDET (FERNAND). — Obtient des suffrages au scrutin pour la présentation d'une liste de candidats à la première place d'Astronome titulaire à l'Observatoire de Paris. — Présenté en première ligne pour la seconde place.....	555	BASSIÈRE (MARC). — Sur la structure de l'isocyanate de sodium.....	1309
BALLIEU (ROBERT). — Sur les fonctions localement univalentes dans le cercle-unité.....	413	— Voir <i>Bonneman (Pierre)</i> et <i>Marc Bassière</i>	1379
BANOS (MARCEL). — Voir <i>Flanzy (Michel)</i> et <i>Marcel Banos</i>	218	BATTEGAY (MARTIN) et ROBERT KREBS. — Les éthers thiocarbaniques	919
BARCHEWITZ (PIERRE). — La complexité des bandes (CH=) des dérivés du benzène. Structure du benzène.....	512	— Les éthers thiolcarbaniques (alcoyl-S-thiouréthanes) et leurs transformations en halogénures d'acides alcoylsulfoniques	1262
BARCHEWITZ (PIERRE) et MAURICE PARODI. — Sur un spectromètre à réseau à fils pour l'étude de l'infrarouge lointain.....	1891	BAUDOUX (PIERRE). — L'antenne rayonnante (imp.).....	1212
BARDET (JACQUES), ARAKEL TCHAKIRIAN et M ^{lle} RAYMONDE LA GRANGE. — Recherche spectrographique des éléments existant à l'état de traces dans l'eau de mer.	450	BAUMGARDT (ERNEST). — Sur la transparence aux ultrasons des plaques solides.....	1284
BARON (JEAN) et PAUL LAFFITTE. — Sur l'inflammation de l'éther propylique normal.....	1386	— Sur la vitesse de propagation des ondes élastiques dans les cristaux piézoélectriques	1887
BARRILLON (ÉMILE-GEORGES). — Présenté en première ligne pour		BAYEN (MAURICE). — Mesure de la dispersion ultraviolette de l'eau à des températures comprises entre 6 et 35° C.....	1254
		— Mesure de la dispersion de réfraction ultraviolette de l'eau lourde.	1715
		BEAUVILAIN (MAURICE). — Voir <i>Fleurent (Robert)</i> et <i>Maurice Beauvilain</i>	895
		BECQUEREL (PAUL). — La congélation cellulaire et la synérèse.....	1587

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BEDEAU (FRANÇOIS). — Théorie et technique du bruit de fond (effets Schottky et thermique) (imp.)...	876	— Les Araignées (imp.).....	1431
BEDEAU (FRANÇOIS) et LÉVI HERMAN. — Nouvel amplificateur à lampes pour courants faibles.....	592	BERNARD (PIERRE). — Le cycle solaire dans l'agitation microseismique...	1585
BÉHAL (AUGUSTE). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, L. La Caze de chimie, fondation Cahours, prix Houzeau, fondation Charles-Adam Girard.....	715	BERNARD (RENÉ). — Observation d'un nouveau phénomène de fluorescence dans la haute atmosphère. Présence et variations d'intensité de la radiation λ 5893 Å dans la lumière du ciel au crépuscule...	448
— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	716	— Étude interférentielle de la radiation jaune λ 5893 Å du ciel crépusculaire et preuve de la présence du sodium dans la haute atmosphère.	928
— Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	716	— Sur les variations d'intensité de la raie D du sodium présente dans le spectre de la lumière du ciel au crépuscule.....	1137
— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, Charles Frémont, Giffard, Lannelongue, Gibou, Alexandre Darracq, Girbal-Baral, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.....	716	— Sur la formation d'atomes libres de sodium dans la haute atmosphère.	1669
— Id. du prix Albert I ^{er} de Monaco...	718	— Voir <i>Déjardin</i> (Georges) et <i>René Bernard</i>	1747
— Id. des fondations Villemot, Carrière.	718	BERNSTEIN (SERGE). — Sur le problème inverse de la théorie de la meilleure approximation des fonctions continues.....	1520
— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de Pâques...	1153	— <i>Addendum</i>	1932
— Délégué au X ^e Congrès international de Chimie, à Rome, du 15 au 21 mai 1938.....	1240	BERREDO CARNEIRO (PAULO DE). — Les principes actifs du curare.	1202
— Souhaite la bienvenue à M. <i>Pieter Zeeman</i>	1273	BERSIER (ARNOLD). — Caractère et signification de la sédimentation dans l'avant-fosse alpine (phase externe).....	193
BEHNKE (HEINRICH) et KARL STEIN. — Suites convergentes de domaines d'holomorphie.....	1704	— La subsidence dans l'avant-fosse molassique des Alpes.....	445
BELLAI (PIERRE). — Sur l'origine du granite du Pelvoux.....	189	BERTHELOT (ALBERT). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	402
— Sur le style tectonique des accidents provençaux.....	924	BERTHELOT (ALBERT) et M ^{lle} GERMAINE AMOUREUX. — Sur la formation d'acide indol-3-acétique dans l'action de <i>Bacterium tumefaciens</i> sur le tryptophane.....	537
BENEDICTUS (WILLY). — Les équations de Dirac dans un espace à métrique riemannienne.....	1951	— Id. par l'action du rayonnement ultraviolet sur le tryptophane...	699
BERGMANN (STEFAN). — Sur les fonctions méromorphes de deux variables complexes.....	1945	BERTHELOT (CHARLES). — Épuration, séchage, agglomération et broyage du charbon. Préface de <i>Charles Biver</i> (imp.).....	967
BERGNER (A. DOROTHY). — Voir <i>Blakeslee</i> (Albert Francis).....	967	BERTHIER (M ^{ne} PAULETTE). — Action des électrolytes sur la tension superficielle des solutions de saponine...	1760
BERGOUNIOUX (FRÉDÉRIC-MARIE). — Découverte d'une Tortue fossile dans le Permien de Saint-Christophe (Aveyron).....	274	BERTHOLLET (CLAUDE). — Mémoires, in Halogènes et composés oxygénés du chlore (imp.).....	1779
BERLAND (LUCIEN). — Adresse un rapport relatif à l'emploi de la subvention Loutreuil accordée en 1937..	1212		

TABLE DES AUTEURS.

2089

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BERTON (ALAIN). — Voir <i>Billy</i> (Maurice) et <i>Alain Berton</i>	1631,	de la vitesse de chute de parcelles planes en milieu visqueux.....	1745
— Voir <i>Soubarew-Chatelain</i> (M ^{me} Zina) et M. <i>Alain Berton</i>	669	BÉTIER (GASTON). — Voir <i>Jacob</i> (Charles).....	875
BERTRAND (GABRIEL). — Sur une intervention insoupçonnée de l'industrie des engrais dans la diminution de fertilité des sols.....	142	BEZSSONOFF (NICOLAS) et M ^{me} MÉLANIE WOLOSZYN. — Sur le potentiel d'oxydation-réduction que développent les solutions de la vitamine C en présence d'oxygène.	1885
— Fait hommage d'un volume : « Journées de la lutte chimique contre les ennemis des cultures ».....	475	BIECHELER (M ^{lle} BERTHE). — Sur la cinétide des Périidiniens.....	2005
— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecquer, L. La Caze de chimie, fondation Cahours, prix Houzeau, fondation Charles-Adam Girard.....	715	BIERRY (HENRI), MARCEL ANDRAC et BERNARD GOUZON. — Globulines et réagines des sérums syphilitiques.....	785
— Id. des prix Desmazières, Montagne, de Coigny.....	715	BIERRY (HENRI) et BERNARD GOUZON. — Détection spectrale des hormones cestrogènes dans l'urine de la Femme enceinte.....	943
— Id. du prix Paul Marguerite de La Charlonie.....	715	— Erratum.....	1152
— Id. du prix Estrade-Delcros.....	717	BIGGERI (CARLOS). — Quelques théorèmes sur les singularités périphériques des séries de Taylor.....	231
— Id. du prix Lonchamp.....	717	— Sur les points singuliers d'une série de Taylor extérieurs au cercle de convergence.....	813
— Id. du prix Henry Wilde.....	718	BIGUENET (CHARLES). — Voir <i>Pierret</i> (Émile) et <i>Charles Biguenet</i>	596
— Délégué au X ^e Congrès international de Chimie, à Rome, du 15 au 21 mai 1938.....	1240	BILLY (MAURICE) et ALAIN BERTON. — Spectres d'absorption par réflexion de substances solides dans le visible et l'ultraviolet.....	1631
BERTRAND (GABRIEL) et GEORGES BROOKS. — Sur la composition des pailles, des coques et d'autres tissus végétaux lignifiés.....	293	— Id. Valeur de la méthode.....	1958
BERTRAND (GABRIEL) et LAZARE SILBERSTEIN. — Sur la répartition du bore dans les organes du Lis blanc.....	796	BIQUARD (M ^{lle} DINAH). — Sur le spectre Raman de l'indanone....	1824
BERTRAND (IVAN) et RAOUL LECOQ. — Altérations anatomiques des nerfs périphériques au cours du déséquilibre alimentaire aigu d'origine glucidique.....	958	BIQUARD (PIERRE). — Étude de la propagation des ultrasons dans les liquides sous pression.....	897
BERTRAND (PAUL). — L'apparition successive des végétaux vasculaires et leur adaptation instantanée....	1313	BIVER (CHARLES). — Voir <i>Berthelot</i> (Charles).....	967
— Présenté en première ligne pour la Chaire d'Anatomie comparée des végétaux vivants et fossiles, vacante au Muséum national d'histoire naturelle.....	401	BIZETTE (HENRI) et BELLING TSAÏ. — Susceptibilité magnétique de l'oxyde azotique NO liquéfié....	1288
BESREDKA (ALEXANDRE). — De la disparition du pouvoir vaccinant de l'anatoxine diphtérique en présence du sérum antidiphtérique....	380	BLAKESLEE (ALBERT FRANCIS). — Fait hommage de deux mémoires : « Geographical Distribution of Chromosomal Prime Types in <i>Datura stramonium</i> » en collaboration avec A. Dorothy Bergner et Amos G. Avery, et « Balanced and Unbalanced Haploids in <i>Datura</i> » en collaboration avec M ^{me} Sophia Satina et M. Amos G. Avery.....	967
BESSE (LOUIS). — Étude expérimentale		BLANC (CHARLES). — Une décompo-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sition du problème du type des surfaces de Riemann.....	1078	— Membre de la Commission des prix Poncelet de mathématiques, Francœur.....	714
BLARINGHEM (LOUIS). — Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, de Coincy.....	715	— Id. des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Henri de Parville de mécanique, fondation Henry Bazin.....	714
— Id. du prix Paul Marguerite de La Charlonie.....	715	— Id. du prix Plumey.....	714
— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	715	— Id. du prix Montyon de statistique.....	716
— Id. du prix Estrade-Delcros.....	717	— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	716
— Id. du prix Jules Mahyer.....	717	— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	716
BLOCH (M ^{lle} FRANCE). Sur les thioacides.....	679	— Id. du Grand Prix des sciences mathématiques.....	717
— Sur la constitution des thioacides.....	1733	— Id. du prix Houllévigüe.....	717
BLONDEL (ANDRÉ). — Sur un appareil comparateur des flux lumineux des sources de lumière.....	1231	— Id. du prix Henry Wilde.....	718
— Sur l'influence de la définition des fuites magnétiques sur les propriétés du diagramme circulaire des moteurs d'induction.....	1605	— Id. du prix Marquet des sciences mathématiques.....	718
BLUMER (SAMUEL). — Voir <i>Schopfer (William Henri)</i> et <i>Samuel Blumer</i> .	1141	— Id. du prix du général Muteau.....	718
BOISCHOT (P.) et G. DROUINEAU. — Sur la présence et la constitution de concrétions ferrugineuses dans un sol méditerranéen.....	1577	— Id. du prix Jérôme Ponti.....	718
BOIVIN (ANDRÉ) et M ^{me} LYDIA MESROBEANU. — Sur la nature chimique et sur les propriétés biologiques de l'antigène Vi du bacille typhique.....	1416	— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à l'une des trois places vacantes d'Associés étrangers.....	1528
BONNARD (ANDRÉ). — Voir <i>Peyron (Albert)</i> , <i>André Bonnard</i> et <i>Bernard Lafay</i>	1197	BOROCCO (ANDRÉ). — Tension de dissociation des hydrures et deutériures de rubidium et cæsium... ..	1117
BONNEMAN (PIERRE) et MARC BASSIÈRE. — Sur les acides phosphoriques condensés. Les polyphosphates.....	1379	BOSLER (JEAN). — Courants telluriques et perturbations magnétiques.....	964
BONTÉ (ANTOINE). — Phénomènes de remaniement dans les nodules phosphatés du Toarcien de l'Échelle (Ardennes).....	1494	BOUCHARD (JEAN). — Voir <i>Simon (Georges)</i> et <i>Jean Bouchard</i>	667
BOREL (ÉMILE). — Sur les lois d'évolution probable des ensembles finis de segments.....	137	BOUCHET (MAURICE), ANTOINE JULIEN, DANIEL VINCENT et M ^{lle} MADELEINE VUILLET. — Sur la diffusion de l'acétylcholine à partir du cœur d' <i>Helix pomatia</i>	460
— <i>Erratum</i>	288	BOULENGER (GEORGE ALBERT). — Son remplacement comme correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie.....	1529
— Fait hommage de son « <i>Traité du Calcul des probabilités et de ses applications</i> », tome I, fascicule III, 2 ^e livre, dû à M. Maurice Fréchet.....	802	BOULIGAND (GEORGES). — Sur la distance d'un point variable à un ensemble fixe.....	552
— Id. tome IV, fascicule II.....	1695	BOULLE (ANDRÉ). — Sur le trimetaphosphate de calcium.....	517
		— Sur la déshydratation du pyrophosphate acide de sodium.....	915
		— Sur le tétrametaphosphate de sodium.....	1732
		BOUNHIOL (JEAN-JACQUES). — Rôle possible du ganglion frontal dans la métamorphose de <i>Bombyx mori</i> L.	773

TABLE DES AUTEURS.

2091

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BOURBAKI (NICOLAS). — Sur les espaces de Banach.....	1701	— Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, de Coincy:	715
BOURDELLE (ÉDOUARD) et CLÉMENT BRESSOU. — Anatomie régionale des animaux domestiques, 2 ^e édition. I: Équidés (Cheval, Ane, Mulet) (imp.).....	1609	— Id. des prix Cuvier d'anatomie et zoologie, fondation Savigny, prix Jean Thore.....	715
BOURGEOIS (ROBERT). — Délégué au Congrès international de Géographie, à Amsterdam, du 18 au 28 juillet 1938.....	91, 1939	— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	716
— Membre de la Commission des prix Delalande-Guérineau, Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie.....	714	— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, Charles Frémont, Giffard, Lannelongue, Gibou, Alexandre Darracq, Girbal-Baral, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.....	716
— Id. du prix Plumey.....	714	— Id. du prix Bordin des sciences physiques.....	717
— Id. du prix Victor Raulin.....	715	— Id. du prix Lallemand.....	717
— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, Charles Frémont, Giffard, Lannelongue, Gibou, Alexandre Darracq, Girbal-Baral, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.....	716	— Id. du prix Serres.....	717
— Id. du prix du général Muteau.....	718	— Id. du prix Vaillant.....	717
— Réélu membre du Conseil de perfectionnement de l'École polytechnique.	1939	— Id. du prix Estrade-Delcros.....	717
BOURION (FRANÇOIS) et ÉMILE ROUYER. — Détermination de l'hydratation globale des ions du nitrate de baryum.....	1967	— Id. du prix Saintour des sciences physiques.....	717
BOUSSINGAULT (JEAN-BAPTISTE). — J.-B. Boussingault à la Société centrale d'Agriculture, à la Commission d'enquête sur les engrais industriels, au Comité d'hygiène et de salubrité publique de la par Seine, par M. Lenglen (imp.).	633	— Annonce que l'Institut se réunira le 1 ^{er} juin 1938 pour désigner ses représentants au Conseil supérieur de l'Instruction publique.....	1421
BOUTARIC (AUGUSTIN). — Application de la méthode dilatométrique à l'étude des gels colloïdaux.....	675	— Souhaite la bienvenue à M. Paul Fourmarier.....	1421
— Voir Achard (Charles), Augustin Boutaric et M ^{me} Madeleine Roy: 395,	1937	BRACHET (FRANÇOIS). — Voir Spearman (Charles).....	303
BOUTARIC (AUGUSTIN) et MAURICE ENGELDINGER. — Recherches dilatométriques sur une résine synthétique.....	1488	BRAGG (SIR WILLIAM). — Fait hommage d'un Mémoire: « Clay ».....	555
BOUTRY (GEORGES-ALBERT) et JEAN GILLOD. — Propriétés d'un nouveau type de cellule photoémissive.	1807	— Élu Associé étranger en remplacement de M. Leonardo Torres Quevedo, décédé.....	1779
BOUVIER (LOUIS). — Fait hommage d'un mémoire: « Étude des Saturnioides normaux. Observations générales ».....	302	— Son élection est approuvée.....	1933
		BRANDSTETTER (HENRI) et JEAN LAGRULA. — Valeurs de l'inclinaison magnétique au Sahara et au Soudan.....	1829
		BRANLY (ÉDOUARD). — Membre de la Commission des prix L. La Caze de physique, François Hébert, Hughes, fondations Danton, Clément Félix, général Ferrié.....	715
		— Id. du prix Victor Raulin.....	715
		— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Jean Dagnan-Bouveret.....	716
		BRAZIER (CHARLES-ÉMILE) et LÉONIDE GÉNAUX. — Sur le séisme du 11 juin 1938.....	1826

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BRELOT (MARCEL). — Quelques propriétés des fonctions sous-harmoniques et du balayage.....	35	(Gabriel) et Georges Brooks....	293
— Erratum	1208	BRUMPT (ÉMILE) et ACHILLE URBAIN	
— Sur des extensions du balayage.....	636	— Une curieuse épizootie vermineuse à Acanthocéphales, devenu endémique, à la singerie du Muséum. Mesures prophylactiques efficaces prises pour en arrêter les méfaits	1927
— Sur le problème de Dirichlet et les fonctions sous-harmoniques.....	1161	BRUN (EDMOND). — Mesure des pressions sur un corps en rotation dans l'air.....	1876
— Errata relatifs à de précédentes communications (t. 205, 1937, pp. 13 et 156).....	1208	BRUNEL (ARTHUR). — Sur la dégradation des substances d'origine purique chez les Mollusques lamellibranches	858
BRESSOU (CLÉMENT). — Voir Bourdelle (Édouard) et Clément Bressou.....	1609	BRUNET (F.). — Œuvres médicales d'Alexandre de Tralles, tome IV : Les douze livres de médecine (suite et fin) (imp.).....	1780
BRETON (JULES-LOUIS). — Membre de la Commission du prix Caméré....	718	BRUTZCUS (MARCUS). — Sur la thermochimie des combinaisons du soufre	838
BRETON (PAUL). — Voir Dubois (Pierre) et Paul Breton.....	1969	— Sur les formules structurales des hydrocarbures non saturés.....	1177
BRICARD (JEAN). — Étude des couronnes dans les brouillards naturels au sommet du Puy de Dôme.....	1036	— Calcul <i>a priori</i> des puissances calorifiques des hydrocarbures.....	1291
BRIDRÉ (JULES). — Voir Levaditi (Constantin), Jules Bridré et M ^{lle} Denise Krassnoff.....	953	— Sur la théorie de la catalyse hétérogène.....	1730
BRIGANDO (M ^{lle} JEANNE). — Étude comparative de quelques bases complexes.....	1467	BUEN (ODON DE). — Adresse des condoléances à l'occasion de la mort de M. Charles Lallemand.....	876
BRILLOUIN (MARCEL). — Membre de la Commission des prix L. La Caze de physique, François Hébert, Hughes, fondations Danton, Clément Félix, général Ferrié.....	715	BULLIARD (HENRI) et ISRAËL GRUNDLAND. — Expériences relatives au comportement du complexe lipoprotéique (masquage et démasquage des graisses).....	1998
— Id. du prix Houlevigue.....	717	BUREAU (ROBERT). — Les perturbations ionosphériques à début brusque et leurs effets sur les ondes longues.....	360
BRODSKY (MICHEL). — Voir Lauffenburger (Roger) et Michel Brodsky.....	1383	— Voir Ghali (Mahmoud) et Robert Bueau	1311
BROGLIE (LOUIS DE). — Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Henri de Parville de mécanique, fondation Henry Bazin.....	714	BUREAU CENTRAL INTERNATIONAL DE VOLCANOLOGIE (LE). — Adresse des condoléances à l'occasion de la mort de M. Charles Lallemand.....	633
— Id. du prix Plumey.....	714	BUREAU HYDROGRAPHIQUE INTERNATIONAL. — Carte générale bathymétrique des Océans, Feuille A _{IV} avec une Note sur la préparation de la troisième édition de la Feuille A _{IV} , Mer Méditerranée et Océan Indien septentrional (imp.).....	1431
— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	716		
BROGLIE (MAURICE DE). — Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. Paul Janet.....	153		
— Membre de la Commission des prix L. La Caze de physique, François Hébert, Hughes, fondations Danton, Clément Félix, général Ferrié.....	715		
— Délégué à la célébration du centenaire de la Société des Gens de Lettres de France, le 31 mai 1938.....	1528		
BROOKS (GEORGES). — Voir Bertrand			

TABLE DES AUTEURS.

2093

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BURGAUD (MAURICE). — Observations magnétiques en Chine.....	272	<i>tarsa decemlineata</i> Say à l'état d'Insecte parfait: Action du <i>Solanum demissum</i> Dun. et des hybrides de cette plante.....	694
BURNET (ÉTIENNE) et JEAN DEBIESSE. — Diagnostic des espèces du genre <i>Brucella</i> par le spectre d'absorption des bouillons de culture.....	1328	— Voir Fontaine (Maurice) et René-Guy Busnel.....	372, 1679
BUSNEL (RENÉ-GUY). — Influence du régime alimentaire sur la biochimie et la biologie du <i>Leptino-</i>		BUSSY (ALEXANDRE). — Mémoires, in Les métaux légers, aluminium, glucinium, magnésium, métaux alcalins (imp.).....	875

C

CABANNES (JEAN) et JEAN DUFAY. — Sur la radiation jaune du ciel nocturne.....	221	CAMICHEL (HENRI). — Voir Garriguet (Hubert) et Henri Camichel.....	527
CABANNES (JEAN), JEAN DUFAY et JUNIOR GAUZIT. — Sur la présence du sodium dans la haute atmosphère.....	870	CAMPBELL (GEORGE ASHLEY). — The Collected Papers of George Ashley Campbell (imp.).....	1529
— Le sodium atmosphérique.....	1525	CAMPBELL (WILLIAM WALLACE). — M. Aimé Cotton annonce sa mort.	1841
CABANNES (JEAN) et AUGUSTE ROUSSET. — L'effet Raman dans les gaz sous la pression normale.....	85	CAMUS (M ^{lle} AIMÉE). — Les Chênes, tome I, texte (imp.).....	1780
— Erratum.....	220	CANALS (ÉTIENNE) et PIERRE PEYROT. — Sur le spectre Raman de quelques poudres cristallines.....	1179
CAHEN (RAYMOND). — Voir Urbain (Achille), Raymond Cahen et Jean Servier.....	1596	CANCE (JEAN-PAUL). — Nouvelle méthode de mesure de la vitesse, du son dans les liquides par interférences capillaires ultrasonores....	504
CAHEN (RAYMOND) et ENRIQUE MOISSET DE ESPANÈS. — Effets cardiovasculaires de l'extrait fluide de <i>Gelsemium sempervirens</i>	280	CAPATOS (LÉANDRE). — Voir Perakis (Nicolas), Tryphon Karantassis et Léandre Capatos.....	1369, 1767
CAHEN (RAYMOND) et M ^{me} ANDRÉE TRONCHON. — Action du zinc sur les effets oestrogènes de la folliculine chez la Rate ovariectomisée.	1409	CAQUOT (ALBERT). — Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Henri de Parville de mécanique, fondation Henry Bazin.....	714
CAILLEUX (ANDRÉ). — Galets façonnés par le vent au Quaternaire dans le sud de la Bretagne.....	1743	— Id. du prix Plumey.....	714
CALAS (RAYMOND). — Sur l'obtention des deux dihydrocamphorones stéréoisomères" (<i>d</i> + <i>l</i>).	59	— Id. du prix Caméré.....	718
CALMETTE (ALBERT). — Le Comité du monument élevé à Calmette invite l'Académie à se faire représenter à son inauguration, à Nice, le 8 avril 1938.....	633	— Délégué au V ^e Congrès international de mécanique appliquée, à Cambridge, Massachusetts, du 12 au 16 septembre 1938.....	875
— M. Louis Martin est délégué.....	803	CARIDROIT (FERNAND). — Présenté en seconde ligne pour la Chaire de Morphologie expérimentale et Endocrinologie, vacante au Collège de France.....	1160
CALVET (JEAN), PIERRE JACQUET et ANDRÉ GUINIER. — Sur le durcissement par vieillissement d'un alliage aluminium-cuivre....	1972	CARPÉNI (GEORGES). — Électrométrie et spectrographie U.V. de l'acide rhodizonique. Remarques sur son titre à l'iode.....	432

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. de l'acide croconique. Constitutions comparées des acides rhodizonique et croconique.....	601	d'anatomie et zoologie, fondation Savigny, prix Jean Thore.....	715
— Préparation, électrométrie et spectrographie U.V. de l'acide glucohepto-ascorbique.....	1376	— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	715
— Sur les spectres d'absorption ultraviolets et les constantes de dissociation des ène-diol- α -cétoniques, Réductone; acide réductinique, l-ascorbique et d-gluco-ascorbique.	1571	— Id. des fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq, Eugène et Amélie Dupuis.....	716
— Préparation, électrométrie et spectrographie dans l'ultraviolet de l'acide d-arabo-ascorbique.....	1816	— Id. des prix Montyon de physiologie, L. La Caze de physiologie, Pourat, Martin-Damourette.....	716
CARRÈRE (PIERRE). — Recherches sur le cycle évolutif de Trématodes de Poissons.....	1994	— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	716
CARTAN (ÉLIE). — Les espaces généralisés et l'intégration de certaines classes d'équations différentielles..	1689	— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	716
— Membre de la Commission des prix Poncelet de mathématiques, France.....	714	— Id. du prix Bordin des sciences physiques.....	717
— Id. du Grand Prix des sciences mathématiques.....	717	— Id. du prix Lallemand.....	717
— Id. du prix Marquet des sciences mathématiques.....	718	— Id. du prix Serres.....	717
CARTAN (LOUIS). — Voir <i>Thibaud (Jean)</i> , <i>Louis Cartan</i> et <i>Paul Comparat</i>	1696	— Id. du prix Vaillant.....	717
CASSAN (HENRY). — Sur la réaction de formation du gaz de gazogène en dehors des conditions d'équilibre.	1296	— Id. du prix Estrade-Delcros.....	717
CASTAGNETTO (LOUIS). — Voir <i>Teissière-Solier (Max)</i> et <i>Louis Castagnetto</i>	1279	— Id. du prix Saintour des sciences physiques.....	717
CASTELLI (VERO). — Voir <i>Dhéré (Charles)</i> et <i>Vero Castelli</i>	2003	— Id. du prix Jules Mahyer.....	717
CATALA (RENÉ). — Erratum relatif à une précédente communication (205, 1937, p. 1459).....	80	— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à l'une des trois places vacantes d'Associés étrangers.....	1528
CAUCHOIS (M ^{lle} YVETTE) et M ^{lle} MARIE-LOUISE ALLAIS. — Les spectres L d'émission et d'absorption du thorium et ses niveaux caractéristiques.....	344	CAUQUIL (M ^{lle} GERMAINE). — Voir <i>Godchot (Marcel)</i> et <i>M^{lle} Germaine Cauquil</i>	88, 297, 1523, 1768
CAUCHOIS (M ^{lle} YVETTE) et M. HORIA HULUBEI. — Raies blanches et noires non caractéristiques dans les spectres de rayons X obtenus par diffraction cristalline.....	181	CAVELIER DE LA SALLE (ROBERT). — Voir <i>Chœvillon (André)</i> et <i>divers</i> .	876
CAULLERY (MAURICE). — Membre de la Commission des prix Cuvier		CAYEUX (LUCIEN). — Rôle des Foraminifères et du carbonate de chaux dans la fixation de certaines substances minérales.....	81
		— Structure bréchoïde des craies phosphatées du Nord de la France et ses multiples origines.....	392
		— Migration d'acide phosphorique, consécutive de la décalcification des craies phosphatées à <i>Belemnitella quadrata</i> du Nord de la France...	1229
		— Membre du jury chargé d'examiner les titres des candidats au poste de Directeur de l' <i>Institut National Agronomique</i>	712
		— Membre de la Commission des prix Fontannes, André-C. Bonnet de paléontologie, James Hall.....	715
		— Id. de la fondation Millet-Ronssin...	718
		CAYREL (JEAN). — Sur la réaction de Devaux (cuivre-sulfure de cuivre)	

TABLE DES AUTEURS.

2095

MM.	Pages.	MM.	Pages.
en surface limitée.....	53	les points de Peano de certains systèmes d'équations différentielles...	1347
CELAN (M ^{lle} MARIA). — Sur la structure des cellules centrales de <i>Halopitys pinastroides</i> (Gmel.) Kütz...	856	CHARPENTIER (PAUL-GABRIEL), MAURICE DOLADILHE, CHARLES MOREL et LOUIS PLACIDI. — Les propriétés anaphylactisantes du sérum sanguin sont localisées dans la protéine visqueuse de ce sérum.	383
— Sur les chondriosomes, les plastes et les noyaux au cours de l'évolution du cystocarpe chez <i>Halopitys pinastroides</i> (Gmel.) Kütz.....	1982	CHARRON (FERNAND). — Répartition de la chaleur entre deux corps frottants	1794
CERNUSCHI (FÉLIX). — L'adsorption des gaz par des surfaces comme cas particulier d'équilibre de dissociation.....	585	CHATELET (FRANÇOIS). — Points rationnels et classification des courbes de genre un.....	1532
CHABAUTY (CLAUDE) et CHARLES PISOT. — Un algorithme pour l'approximation simultanée de deux nombres réels.....	1069	CHATTON (ÉDOUARD). — Sur la pluralité des espèces d' <i>Orchitosoma</i> Chatton et sur leur nature : évolution spermatogénétique de Méta-zoaires s'effectuant à l'état parasite dans l'ovaire des Copépodes.	299
CHABROLIN (CHARLES). — La germination des graines de l' <i>Orobanche speciosa</i>	1990	— Présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la Section d'Anatomie et Zoologie par la mort de M. Charles Gravier.....	789
CHADEFAUD (MARIUS). — Les plastes et l'amylogénèse chez les Dasycladacées (Algues vertes, Siphonales).	362	CHAUCHARD (ALBERT), M ^{me} BERTHE CHAUCHARD et M. PAUL CHAUCHARD. — Contribution à l'étude quantitative des variations d'excitabilité du centre respiratoire....	1996
CHAIX (M ^{me} PAULETTE). — Influence de la cystine traitée sur l'effet Pasteur chez <i>Propionibacterium pentosaceum</i> lavé.....	1053	CHAUCHARD (M ^{me} BERTHE). — Voir <i>Chauchard (Albert)</i> , M ^{me} Berthe <i>Chauchard</i> et M. <i>Paul Chauchard</i> .	1996
CHAMPY (CHRISTIAN). — Ajouté à la liste de présentation pour la place vacante dans la Section d'Anatomie et Zoologie par la mort de M. Charles Gravier.....	789	CHAUCHARD (PAUL). — Voir <i>Chauchard (Albert)</i> , M ^{me} Berthe <i>Chauchard</i> et M. <i>Paul Chauchard</i>	1996
— Obtient des suffrages.....	803	CHAUMETON (M ^{lle} LUCIENNE). — Étude magnétique de la déshydratation de l'hydroxyde cuivrique cristallisé	1104
CHANDON (M ^{me} EDMÉE). — Obtient des suffrages au scrutin pour la présentation d'une liste de candidats à la première place d'Astronome titulaire à l'Observatoire de Paris	555	— Erratum	1272
— Présentée en seconde ligne pour la seconde place.....	555	CHAUVOIS (LOUIS). — D'Arsonval. Soixante-cinq ans à travers la science (imp.).....	226
CHANG HUNG CHI. — Voir <i>Chi (Chang Hung)</i> .		CHAYROU (ROGER). — Achats rationnels. Caractère du plus avantageux de deux achats semblables. Préfaces de MM. Charles de Fréminville, François Divisia et Marcel Déat (imp.).....	1862
CHAPUT (ERNEST). — Le Permien et l'Éocène dans le sud-ouest de l'Anatolie intérieure.....	1663	CHAZY (JEAN). — Membre de la Commission des prix Lalande, Damoiseau, Valz, J.-C. Janssen, La Caille, fondation Antoinette Janssen....	714
CHARCOT (JEAN-BAPTISTE). — Inauguration de la Salle Charcot au Musée de la Mer, par A. Gruvel, in Bulletin du laboratoire maritime de Dinard, fasc. XVIII (imp.)	1334		
— Voir <i>Perrier (Georges)</i>	90		
CHARLOT (GASTON). — Voir <i>Emschwiler (Guy)</i> et <i>Gaston Charlot</i>	1115		
CHARPENTIER (M ^{lle} MARIE). — Sur			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CHELLE (PAUL-LOUIS). — Voir <i>Cuille</i> (<i>Jean</i>) et <i>Paul-Louis Chelle</i> ... 78,	1687	— Présenté en seconde ligne pour la Chaire d'Agriculture et de Produc- tions agricoles dans leurs rapports avec l'industrie, vacante au Con- servatoire national des Arts et Métiers	225
CHÈNE (MARCEL). — Voir <i>Andrieux</i> (<i>Jean-Lucien</i>) et <i>Marcel Chêne</i> . 661,	1562	CHOUBERT (GEORGES). — Sur le Dog- ger du Haut-Atlas oriental.....	197
CHERMEZON (HENRI). — 29 ^e famille, Cypéracées, in <i>Flore de Madagas- car</i> (Plantes vasculaires) (imp.)...	634	— Le Dogger des Hauts-Plateaux et de la Moyenne Moulouya.....	265
CHEVALIER (AUGUSTE). — Dépose sur le Bureau les fascicules XVIII et XIX du « Bulletin du Labora- toire maritime de Dinard ».....	134	CHOUBERT (GEORGES) et LOUIS NELT- NER. — Sur le Précambrien de l'Anti-Atlas occidental.....	1393
— Membre du Comité de la France d'outre-mer	225	— Les phénomènes d'intrusion et de métamorphisme dans le Précam- brien de Kerdous (Maroc).....	1579
— Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, de Coigny.	715	CHOUCROUN (M ^{lle} NINE) et M. MAU- RICE ARDITI. — Mesure de mo- ments électriques superficiels au sein d'un liquide.....	1462
CHEVALIER (RENÉ). — Voir <i>Guillon- neau</i> (<i>Gustave</i>) et <i>René Chevalier</i> .	863	CHRÉTIEN (ANDRÉ) et GUSTAVE OECHSEL. — Sur l'emploi du chlorure d'acétyle comme agent de chloruration en chimie minérale.	254
CHEVALLIER (RAYMOND) et M ^{lle} SU- ZANNE MATHIEU. — Adsorption dans la précipitation de l'hy- droxyde à partir du sulfate fer- rique.....	149	CHUANG (CHI TAI). — Sur un critère de famille quasi normale et sur le théorème de Schottky.....	415
— Sur les propriétés magnétiques de l'hydroxyde ferrique.....	169	— Sur le comportement d'une fonction holomorphe dans un cercle.....	978
— Évolution spontanée des propriétés magnétiques de l'hydroxyde fer- rique.....	1955	CIORANESCU (NICOLAS). — Une géné- ralisation de la première formule de la moyenne et les polynômes de Tchebichef.....	1782
CHEVÉ (JEAN). — Propriétés d'une endotoxine méningococcique obte- nue par la méthode de A. Boivin.	1204	CLAUDE (GEORGES). — Délégué au X ^e Congrès international de Chimie, à Rome, du 15 au 21 mai 1938...	1334
CHEVRILLON (ANDRÉ) et DIVERS. — — Mission « Cavelier de La Salle ». Louisiane et Texas. Préface de <i>Gabriel Hanotaux</i> (imp.).....	876	CLÉMENT (HENRI) et JEAN SAVARD. — Sur la méthylation du xylène.	610
CHI (CHANG HUNG). — Voir <i>Lejay</i> (<i>Pierre</i>) et <i>Chang Hung Chi</i> . 709,	799	CLERGET (PIERRE) et RAYMOND MAR- CHAL. — Sur le fonctionnement en atmosphère raréfiée des mo- teurs à injection et allumage par compression.....	420
CHICHERY (MARCEL). — Stratigraphie des formations dinantiennes du Bassin de l'Ardoisière, près de Vichy (Allier).....	263	COGNÉ (GUY). — Sur le peroxyde de zinc.....	1119
CHI TAI CHUANG. — Voir <i>Chuang</i> (<i>Chi Tai</i>).		COHEUR (PIERRE). — Voir <i>Rey</i> (<i>Mau- rice</i>), <i>Henri Herbiel</i> et <i>Pierre</i> <i>Coheur</i>	179
CHOQUET (GUSTAVE). — Étude des homéomorphies planes.....	159	COIC (YVES). — Voir <i>Vincent</i> (<i>Victor</i>), <i>Jean Herviaux</i> et <i>Yves Coic</i>	1042
— Étude de certains réseaux de routes.	310	COLIN (HENRI). — Affinité et chi- misme spécifique chez les Hé- liantes greffés.....	140
— Prolongement d'homéomorphies....	634		
CHOUARD (PIERRE). — Production expérimentale de bourgeons sous l'effet des hétéro-auxines.....	1401		
— Formation de poils absorbants sur l'épiderme des feuilles de <i>Begonia- Rex</i> en rapport avec l'application d'hétéro-auxines	1923		

TABLE DES AUTEURS.

2097

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, de Coincy.	715	— Son secrétaire invite l'Académie à se faire représenter à la deuxième Session de ce Congrès, à Copenhague, du 1 ^{er} au 6 août 1938....	804
— Délégué à la cérémonie du centenaire de la Translation des cendres de J.-B.-A. de Montyon, à Saint-Julien-le-Pauvre, le 26 mai 1938...	1335	CONGRÈS SCIENTIFIQUE INTERNATIONAL DE L'ALIMENTATION. — II ^e Congrès. La science de l'alimentation en 1937. Compte rendu des séances et discussion des rapports (imp.).....	1069
— Id. aux fêtes d'inauguration officielle de la Cathédrale de Reims, les 9 et 10 juillet 1938.....	1779	CONSEIL SUPÉRIEUR DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE. — Voir Bouvier (Louis).....	1421
COMBES (RAOUL). — Action du milieu sur la nutrition azotée de la fleur.	1980	— Voir Picard (Émile).....	1528
COMITÉ DE LA FRANCE D'OUTRE-MER. — Voir <i>Service central de la Recherche scientifique au Ministère de l'Éducation nationale</i> . 91, 225, 1273, 1334	1334	CONSTANTINESCO (DÉMETRE). — Voir Solacolu (Théodore), Démetre Constantinesco et M ^{me} Marguerite Constantinesco.....	1985
COMITÉ INTERNATIONAL DES POIDS ET MESURES. — Voir Volterra (Vito).....	1333	CONSTANTINESCO (M ^{me} MARGUERITE). — Voir Solacolu (Théodore), Démetre Constantinesco et M ^{me} Marguerite Constantinesco.....	1985
COMPARAT (PAUL). — Voir Thibaud (Jean), Louis Cartan et Paul Comparat.....	1696	COSTEANU (GEORGES). — Voir Renaud (Paul) et Georges Costeanu.....	500
— Voir Thibaud (Jean) et Paul Comparat.....	1963	COSTEANU (GEORGES) et PAUL RENAUD. — Actions de l'eau, de l'hydrogène sulfuré et de l'iode sur des surfaces sensibles.....	252
COMTE (PIERRE). — Les faciès du Dévonien supérieur dans la Cordillère cantabrique.....	1496	COTELLE (M ^{me}), née SONIA SLOBODKINE et M. MOÏSE HAÏSSINSKY. — Sur la préparation de couches minces de thorium et d'actinium par électrolyse dans l'alcool éthylique.....	1644
— La transgression du Famennien supérieur dans la Cordillère cantabrique.....	1741	COTTON (Aimé). — Allocution prononcée en prenant possession du fauteuil de la présidence.....	19
CONGRÈS INTERNATIONAL DE CHIMIE. — MM. Auguste Béhal, Gabriel Bertrand et Maurice Javillier sont délégués au X ^e Congrès, à Rome, du 15 au 21 mai 1938...	1240	— Président de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. Paul Janet.....	153
— M. Georges Claude également.....	1334	— Annonce la mort de M. Charles Lallemant.....	385
CONGRÈS INTERNATIONAL DE GÉOGRAPHIE. — MM. Robert Bourgeois et Georges Perrier sont délégués à ce Congrès, à Amsterdam, du 18 au 28 juillet 1938. 91,	1939	— Notice nécrologique sur M. Charles Lallemant.....	385
— M. Emmanuel de Margerie, également.....	1939	— Annonce la mort de M. Félix Mesnil.	545
CONGRÈS INTERNATIONAL DE MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — MM. E. Jouguet, A. Caquot et D. Riabouchinsky sont délégués au V ^e Congrès, à Cambridge, Massachusetts, du 12 au 16 septembre 1938.....	875	— Notice nécrologique sur M. Félix Mesnil.....	545
— M. Jules Drach également.....	1609	— Membre de la Commission des prix Lalande, Damoiseau, Valz, J.-C. Janssen, La Caille, fondation Antoinette Janssen.....	714
CONGRÈS INTERNATIONAL DES SCIENCES ANTHROPOLOGIQUES ET ETHNOLOGIQUES.		— Id. des prix L. La Caze de physique,	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
François Hébert, Hughes, fondations Danton, Clément Félix, général Ferrié.....	715	— Présenté en seconde ligne pour la Chaire de Mathématiques (en vue de leurs applications), vacante au Conservatoire national des Arts et Métiers.....	303
— Id. des prix Fontannes, André-C. Bonnet de paléontologie, James Hall.....	715	COUILLAUD (M ^{lle} ÉDITH). — Au sujet des essais physiques des ciments.....	985
— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	716	COULOMB (JEAN) et GEORGES DUGAST. — Sur les variations du magnétisme terrestre accompagnant les éruptions chromosphériques.....	1582
— Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	716	COURRIER (ROBERT). — Présenté en première ligne pour la Chaire de Morphologie expérimentale et Endocrinologie, vacante au Collège de France.....	1160
— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, Charles Frémont, Giffard, Lannelongue, Gibou, Alexandre Darracq, Girbal-Baral, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.....	716	COURTOIS (BERNARD). — Mémoires, in Halogènes et composés oxygénés du chlore (imp.).....	1779
— Id. du prix Albert I ^{er} de Monaco....	718	COURTOIS (GASTON). — Voir Lebeau (Paul).....	712, 1068
— Id. du prix Marquet des sciences mathématiques.....	718	COURTY (CLÉMENT). — Sur les résidus de calcination attirables à l'aimant.....	911
— Id. des fondations Villemot, Carrière.....	718	CROMMELIN (CLAUDE-AUGUSTE). — Voir Mathias (Émile).....	633
— Annonce la mort de M. George Hale.	793	CUGNAC (ANTOINE DE). — Présenté en première ligne pour la Chaire d'Agriculture et de Productions agricoles dans leurs rapports avec l'industrie, vacante au Conservatoire national des Arts et Métiers..	925
— Notice nécrologique sur M. George Hale.....	793	CUILLÉ (JEAN) et PAUL-LOUIS CHELLE. — La tremblante du Mouton est bien inoculable.....	78
— Souhaite la bienvenue à MM. Henri Fehr et Alexandre Ostrowski.....	961	— La tremblante du Mouton est-elle déterminée par un virus filtrable ?	1687
— Id. à MM. Nils Zeilon et Alphonse Demoulin.....	1065	CURASSON (GEORGES). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	476
— Président de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à l'une des trois places vacantes d'Associés étrangers.....	1528	CURIE (M ^{me} IRÈNE). — Voir Joliot (M ^{me} Frédéric), née Irène Curie.	
— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de la Pentecôte.....	1601	CUVILLIER (JEAN). — Découverte de Lépidocyclines dans l'Oligocène d'Égypte.....	685
— Annonce la mort de MM. Charles Édouard Guillaume et J. A. L. Wadell.....	1769	— Présence de Miogypsines dans le Miocène d'Égypte.....	1035
— Id. de M. W. W. Campbell.....	1841	— Contribution à l'étude du Nummulitique de l'Hadhramaout (Arabie méridionale).....	1979
— Notice nécrologique sur M. Charles Édouard Guillaume.....	1841	— Voir Andrew (Gérald) et Jean Cuvillier.....	201
COUFFIGNAL (LOUIS). — Sur l'analyse mécanique. Application aux machines à calculer et aux calculs de la mécanique céleste (imp.)....	476	CUZIN (JEAN). — Sur la mise en évi-	
— Sur un problème d'analyse mécanique abstraite : la théorie de la réduction résulte de fonctions mécaniques.....	1336		
— Solution générale, par des moyens mécaniques, des problèmes fondamentaux de la logique déductive.	1529		

TABLE DES AUTEURS.

2099

MM.	Pages.	MM.	Pages.
dence de constances remarquables dans le régime de croissance des germinations des pollens.....	1406	entre l'état de surface du chrome électrolytique, sa structure et ses qualités mécaniques	247
CYMBOLISTE (MICHEL). — Relations			

D

DALLONI (MARIUS). — Sur des dépôts permians des Pyrénées à flore de l'Angaride.....	115	— Sur le mécanisme des déviations sexuelles dans une femelle génétique à la suite : a. de testostérinisation; b. du free-martinisme; c. des tumeurs de la surrénale (virilisme).	1411
— Transgression du Cénomaniens sur la Zone primaire axiale des Pyrénées ariégeoises	195	DARMOIS (GEORGES). — Voir <i>Spearman</i> (Charles).....	303
DAMIENS (AUGUSTIN). — Avant-propos de : « Halogènes et composés oxygénés du chlore » (imp.).....	1779	DARON (ANDRÉ). — Voir <i>Nottin</i> (Paul), <i>André Daron</i> et <i>Marcel Pignarre</i> .	303
DANGEARD (PIERRE). — Sur un <i>Cystoseira</i> nouveau de la presqu'île du Cap Vert, <i>C. senegalensis</i> sp. nov. et sur quelques autres <i>Cystoseira</i> africains.....	203	DATZEFF (ASSÈNE). — Intégration graphique de certaines équations différentielles	881
— Sur la numération des chromocentres dans le noyau quiescent ou interphasique	1752	— Sur la distribution moyenne des électrons dans un atome complexe.	1359
DANGEARD (PIERRE-AUGUSTIN). — Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, de Coincy.	715	DAVY (HUMPHREY). — Mémoires, in Halogènes et composés oxygénés du chlore (imp.).....	1779
— Id. du prix Bordin des sciences physiques	717	DAWYDOFF (CONSTANTIN). — Multiplication asexuée, par lacération, chez les <i>Ctenoplane</i>	127
— Id. du prix Vaillant.....	717	— Métamorphose endolarvaire chez quelques Phyllociens d'Indochine	935
— Id. du prix Saintour des sciences physiques	717	— Deux Cœloplanides remarquables des eaux indochinoises.....	1143
— Id. du prix Jules Mahyer.....	717	DÉAT (MARCEL). — Voir <i>Chayrou</i> (Roger)	1862
— Id. de la fondation Millet-Ronssin...	718	DEBIESSE (JEAN). — Voir <i>Burnet</i> (Étienne) et <i>Jean Debiesse</i>	1328
DANIEL (LUCIEN). — Sur un cas indiscutable d'hérédité de caractère acquis.....	872	DECHÈNE (GEORGES). — Sur la capacité au contact d'un métal et d'un semi-conducteur	828
— Maturation brusquée ou retardée chez le Haricot.....	1209	— Étude d'un semi-conducteur en courant alternatif.....	1558
DANIELOPOLU (DANIEL) et ION MARCOU. — Action de l'adrénaline sur les coronaires et la circulation générale après les diéthylaminométhylbenzodioxan (883 F).....	692	DÉCOMBE (JEAN) et CLÉMENT DUVALL. — Sur la formule double des composés organomagnésiens..	1024
DANJON (ANDRÉ). — Détermination des éléments des orbites des étoiles doubles visuelles.....	322	DECROLY (CLAUDE). — Voir <i>Dony-Hénault</i> (Octave) et <i>Claude Decroly</i> ...	556
DANSEREAU (PIERRE). — Voir <i>Simonet</i> (Marc) et <i>Pierre Dansereau</i> ...	1832	DEDEBANT (GEORGES), MICHEL KIVELIOVITCH et PHILIPPE WEHRLÉ. — Sur une méthode d'établissement des équations de l'hydrodynamique.....	815
DANTCHAKOFF (M ^{me} VERA). — Rôle des hormones dans la manifestation des instincts sexuels.....	945	DEDEBANT (GEORGES) et PHILIPPE	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
WEHRLÉ. — Sur les équations aux valeurs probables d'un fluide turbulent	1790	caïres coralligènes du Dévonien moyen à Mechra ben Abbou (Maroc occidental)	119
DEFLANDRE (GEORGES). — Sur le microplancton des mers jurassiques, conservé à l'état de matière organique dans les marnes de Villers-sur-Mer	687	DELÉPINE (MARCEL). — Sur une action spéciale du nickel catalytique, lors de l'hydrogénation de la méthyl-2 amino-4 cyano-5 pyrimidine	865
— État des matières organiques constituant certains microorganismes planctoniques fossiles. Essais d'analyse microchimique	854	— Fait hommage d'une « Lecture », faite le 26 novembre 1937 devant la Société chimique de France : « Centenaire de la naissance d'Armand Gautier »	967
DÉJARDIN (GEORGES). — Présence possible de certaines raies de l'atome neutre de sodium dans le spectre du ciel nocturne	930	— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, L. La Caze de chimie, fondation Cahours, prix Houzeau, fondation Charles-Adam Girard	715
DÉJARDIN (GEORGES) et RENÉ BERNARD. — Les bandes de la molécule OH dans le spectre du ciel nocturne	1747	Id. du prix Vaillant	717
DELABY (RAYMOND) et JEAN HUBERT. — Sur l'indice de broïne des nitriles éthyléniques	1120	— Id. du prix Lonchamps	717
DELANGE (HUBERT). — Sur certaines catégories de séries de polynômes. — Sur le domaine de convergence absolue des séries multiples de puissances	641	DELÉPINE (MARCEL) et ALAIN HOREAU. — Sur le dimère de l'aldéhyde crotonique. Hydrogénation de l'acide correspondant et transposition de sa double liaison par le nickel	27
DELANGHE (GÉRARD). — Leçons sur la mécanique et la résistance des matériaux, appliquées aux moteurs à combustion interne (imp.)	974	DELOFFRE (GEORGES). — Influence de quelques acides organiques sur le métabolisme nucléaire et sur l'amylogénèse chez le Lupin	1045
— Sur certaines propriétés générales d'équilibrage des machines à piston, d'après la méthode des vecteurs tournants symétriques	32	DELSARTE (JEAN). — Sur une extension nouvelle de la notion de presque-périodicité	573
DEPLANCE (RENÉ). — Sur la conductibilité thermique des carbures gazeux et la polarisation atomique	1617	— Sur certaines transformations fonctionnelles relatives aux équations linéaires aux dérivées partielles du second ordre	1780
DELAPORTE (M ^{lle} BERTHE) et M ^{lle} NADIA ROUKHELMAN. — Sur la présence de la thymine dans l'acide nucléique extrait de la levure. Recherches cytologiques et chimiques	1646	DELWAULLE (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — Application de l'effet Raman à l'identification d'un chlorobromure mercurique	1965
DELEAU (PAUL). — Les variations brusques de faciès du Crétacé inférieur, au Djebel Djaffa (Constantine)	1399	DELWAULLE (M ^{lle} MARIE-LOUISE), MM. FÉLIX FRANÇOIS et JOSEPH WIEMANN. — Application de l'effet Raman à l'étude de la constitution des solutions d'iodure de zinc et d'iodure de cadmium	186
DELÉPINE (GASTON). — Voir <i>Owodenko</i> (Boris), <i>Henri Termier</i> et <i>Gaston Delépine</i>	121	— Id. à l'étude des complexes existant dans les solutions contenant du bromure mercurique et un bromure alcalin	1108
DELÉPINE (GASTON) et BRANKO YOVANOVITCH. — Sur la présence de grès du Famennien et de cal-	523	DEMASSIEUX (M ^{me} NATHALIE) et M. BASILE FEDEROFF. — Sur la	

TABLE DES AUTEURS.

2101

MM.	Pages.	MM.	Pages.
déshydratation du sulfate double de nickel et de potassium.....	1649	bandes. Attribution des raies de la bande à d'autres causes que la rotation de la molécule. 1153, 1424, 1844	
DEMAY (ANDRÉ). — Sur les granites, microgranites et rhyolites de l'extrémité Est du massif de Guéret, et particulièrement sur l'existence de tourmaline dans certaines rhyolites.....	1905	— <i>Errata</i>	1767, 1932
DEMOLON (ALBERT). — Voir <i>Schribaux (Émile)</i>	633	— Membre de la Commission des prix Lalande, Damoiseau, Valz, J.-C. Janssen, La Caille, fondation Antoinette Jaussen.....	714
DEMOLON (ALBERT) et ANTOINE DUNEZ. — Observations agronomiques sur la symbiose bactérienne des Légumineuses.....	701	— Id. du prix Victor Raulin.....	715
DEMOULIN (ALPHONSE). — Assiste à une séance.....	1065	— Id. du prix Houlevigüe.....	717
DENIGÈS (GEORGES). — Nouvelle réaction de la cystine applicable à son dosage et à sa recherche immédiate dans les calculs et concrétions urinaires.....	1429	— Id. du prix Henry Wilde.....	718
DENIS (MAURICE). — L'aérodynamique d'une aile en vibrations.....	580	— Id. du prix Marquet des sciences mathématiques.....	718
DENJOY (ARNAUD). — Sur les singularités d'une fonction analytique définie par un élément.....	737	Réélu membre du Conseil de perfectionnement de l'École polytechnique.....	1939
— Sur les singularités des fonctions analytiques des fonctions définies par un élément.....	1073	DESMAROUX (JEAN). — Action des acides dilués sur les nitrocelluloses : observation d'empêchement stérique.....	1483
DERVICHIAN (DIKRAN G.) et MAURICE JOLY. — Points de transformation, homogène dans les couches monomoléculaires.....	326	DESTOUCHES (JEAN-LOUIS). — Centre de gravité et relations d'incertitude.....	319
DERVICHIAN (DIKRAN G.) et MICHEL MACHEBŒUF. — Sur l'existence d'une couche monomoléculaire de substances lipoidiques à la surface des globules rouges du sang.....	1511	— Remarques sur l'électron lourd.....	1095
DESCATOIRE (FERNAND). — Voir <i>Metra (Maurice)</i> , Lucien Lesage et Fernand Descatoire.....	1026	— Notion de corpuscule. Application aux électrons lourds.....	1281
DESCHAMPS (PIERRE). — Voir <i>Geloso (Max)</i> et <i>Pierre Deschamps</i>	1099	DESVEAUX (ROBERT). — Voir <i>Le moigne (Maurice)</i> , <i>Pierre Monguillon</i> et <i>Robert Desveaux</i>	947
DESGREZ (ALEXANDRE). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, L. La Caze de chimie, fondation Cahours, prix Houzeau, fondation Charles-Adam Girard.....	715	DEUX (YVES). — Transposition semihydrobenzoïque par déshydratation du phénylméthylvinylglycol et par isomérisation de l'époxyde correspondant.....	1017
DESLANDRES (HENRI). — <i>Erratum</i> relatif à une précédente communication (205, 1937, p. 1340).....	220	DEVAUX (HENRI) et LOUIS PALLU. — Sur une représentation macroscopique des lames monomoléculaires et leur comportement à divers états de compression....	1693
— Constante universelle des spectres de		DEVILLERS (M ^{lle} GEORGETTE). — Voir <i>Jacquemain (René)</i> et <i>M^{lle} Georgette Devillers</i>	1305
		DHÉRE (CHARLES) et VERO CASTELLI. — Sur les propriétés de photoluminescence de la flavine synthétique.....	2003
		DIERYCK (M ^{me} BLANCHE). — Voir <i>Machebœuf (Michel)</i> , <i>Joseph Dieryck</i> et <i>M^{me} Blanche Dieryck</i>	1058
		DIERYCK (JOSEPH). — Voir <i>Machebœuf (Michel)</i> , <i>Joseph Dieryck</i> et <i>M^{me} Blanche Dieryck</i>	1058
		DIVE (PIERRE). — Impossibilité de rotations permanentes barotropes	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
dans un astre fluide à stratification ellipsoïdale	99	DOUIN (ROBERT). — Sur la sensibilité photogéotrope du sporogone des Hépatiques.....	764
— Analyticité du carré de la vitesse angulaire d'un astre fluide.....	987	DRACH (JULES). — Sur l'équation différentielle du troisième ordre des fonctions \Im elliptiques.....	1421
DIVISIA (FRANÇOIS). — Voir <i>Chayrou (Roger)</i>	1862	— Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Henri de Parville de mécanique, fondation Henry Bazin...	714
DOBINE (MATHIEU). — Méthode possible de détermination de l'adsorption vraie du solvant et du corps dissous dans les solutions concentrées	430	— Id. du prix Plumey.....	714
DODERO (MAURICE). — Sur la force électromotrice du couple graphite-carbure de silicium.....	660	— Id. du prix Montyon de statistique.....	716
DEBLIN (WOLFGANG). — Premiers éléments d'une étude systématique de l'ensemble de puissances d'une loi de probabilité.....	306	— Id. du prix Caméré.....	718
— Étude de l'ensemble de puissances d'une loi de probabilité.....	718	— Délégué au Ve Congrès international de mécanique appliquée, à Cambridge, Massachusetts, du 12 au 16 septembre 1938.....	1609
DOGNON (ANDRÉ). — Voir <i>Simon (G.) et André Dognon</i>	556	DRACH (PIERRE). — Erratum relatif à une précédente communication (205, 1937, p. 1441).....	136
DOLADILHE (MAURICE). — La propriété anticorps de l'hémolysine est exercée par une substance isolable du sérum hémolytique...	787	DRILHON (M ^{me} ANDRÉE). — Pouvoir alexique des sérums de Téléostéens. — Voir <i>Florence (Gabriel) et M^{me} Andrée Drilhon</i>	1049
— Propriétés anaphylactiques de l'hémolysine.....	1150	DROUINEAU (G.). — Voir <i>Boischoat (P.) et G. Drouineau</i>	214
— Voir <i>Charpentier (Paul-Gabriel), Maurice Doladilhe, Charles Morel et Louis Plavidi</i>	383	DROUINEAU (M ^{me} SIMONE). — Voir <i>Roche (M^{me} Andrée) et divers</i>	1577
DOLEJŠEK (VACLAV) et MIRKO JAHODA. — Sur les variations du réseau des cristaux piézoélectriques, produites par une tension électrique statique.....	113	DUBAR (GONZAGUE). — Sur la formation de rides à l'Aalénien et au Bajocien dans le Haut-Atlas de Midelt.....	131
DONATIEN (ANDRÉ) et FÉLIX LES-TOQUARD. — Sur l'évolution de l'agent de la conjonctivite rickettsienne des ruminants.....	1057	DUBERTRET (LOUIS). — Voir <i>Dubertret (M^{me} Rita), MM. Louis Doncieux et Louis Dubertret</i>	525
— Du cycle évolutif de quelques <i>Rickettsia</i>	1930	DUBERTRET (LOUIS) et HENRI VAUTRIN. — Sur l'existence du Pontien lacustre en Syrie et sur sa signification tectonique.....	1224
DONCIEUX (LOUIS). — Voir <i>Dubertret (M^{me} Rita), MM. Louis Doncieux et Louis Dubertret</i>	1224	DUBERTRET (M ^{me} RITA), MM. LOUIS DONCIEUX et LOUIS DUBERTRET. — Sur le Nummulitique du Koseir, au sud d'Antioche (Syrie).	69
DONY-HÉNAULT (OCTAVE) et CLAUDE DECROLY. — Recherches théoriques et expérimentales sur la métallurgie thermique du zinc 1931-1938 (imp.).....	556	DUBOIS (M ^{me} CAMILLE). — Voir <i>Dubois (Georges) et M^{me} Camille Dubois</i> ..	1224
DORVEAUX (PAUL). — M. <i>Alfred Lacroix</i> annonce sa mort et rappelle les services qu'il a rendus aux Archives de l'Académie.....	81	DUBOIS (GEORGES) et M ^{me} CAMILLE DUBOIS. — Tourbes du Cragou (Finistère).....	852
		DUBOIS (PIERRE) et PAUL BRETON. — Étude des vanadates d'ammonium.....	852
		DUBOURDIEU (JULES). — Remarques relatives à la théorie de l'assu-	1969

TABLE DES AUTEURS.

2103

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— rance-accidents	303	— letins et Revues. Préface de M. <i>Joseph Viple</i> (imp.).....	1335
— Les fonctions absolument monotones et la théorie mathématique de l'assurance-accidents	556	DURAND (GEORGES). — Sur l'applica- tion de la relation masse-lumi- nosité au calcul des parallaxes des étoiles doubles à éclipses.....	490
DUBREUIL (JEAN). — Voir <i>Le Chui- ton (Fernand), Charles Mistral et Jean Dubreuil</i>	1837	— L'orbite de l'étoile double vi- suelle O 577 et la relation masse- luminosité.....	1093
DUCLAUX (JACQUES). — Présenté en seconde ligne pour la place d'Aca- démicien libre, vacante par la mort de M. <i>Paul Janet</i>	287	DURAND-VIEL (GEORGES). — Fait hommage de la part de S. M. <i>Fa- rouk I^{er}</i> , d'un Ouvrage sur « Les campagnes navales de Mohammed Aly et d'Ibrahim ».....	1860
— Obtient des suffrages.....	302	— Membre de la Commission des prix Delalande-Guéryneau, Gay, fon- dation Tchihatchef, prix Binoux de géographie	714
DUCLAUX (JACQUES) et MIGUEL AMAT. — Ultrafiltres de porosité graduée	1475	— Id. du prix Plumey.....	714
DUFAY (JEAN). — Le spectre des noyaux cométaires et les bandes de la molécule CH.....	1550	— Id. du prix du général Muteau.....	718
— Structure des bandes violettes du cyanogène dans les spectres des comètes.....	1948	DURIVALT (M ^{lle} ANDRÉE). — Pre- mière contribution à l'étude de l'action des sels de calcium sur l' <i>Alcyonium palmatum</i> Pallas....	1594
— Voir <i>Cabannes (Jean) et Jean Dufay</i> . — Voir <i>Cabannes (Jean), Jean Dufay et Junior Gauzit</i>	221 870, 1525	DUSSEAU (M ^{lle} ALINE). — Premières cultures de Champignons sur cello- phane	1672
DUFAY (JEAN) et JUNIOR GAUZIT. — Spectre de l'aurore du 25 jan- vier 1938.....	619	DUVAL (CLÉMENT). — Voir <i>Décombe (Jean) et Clément Duval</i>	1024
DUFFAU (ROGER). — Voir <i>Lecoq, (Raoul) et Roger Duffau</i>	530	DUVAL (M ^{me} RAYMONDE). — Sur la stéréoisométrie des cobaltitrimino- triammines	1652
DUFRAISSE (CHARLES) et JEAN HOU- PILLART. — Synthèses dans la série du naphtacène : la naphta- cénediaquinone	756	DUVEEN (DENIS). — Changements anionotropiques des alcools (+) et (—) α -phénylallyliques.....	1185
DUGAST (GEORGES). — Voir <i>Coulomb (Jean) et Georges Dugast</i>	1582	— Essai de synthèse asymétrique par- tielle	1974
DUJARRIC DE LA RIVIÈRE (RENÉ) et PIERRE GARNAL. — Sur la toxicité des spores de l'Amanite phalloïde.....	628	DVORETZKY (ARYEH). — Sur la base géométrique du théorème de M. Mandelbrojt et de théorèmes analogues.....	806
DULAC (JACQUES). — Voir <i>Maume (Louis) et Jacques Dulac</i>	1318	— Les abscisses d'holomorphie et de méromorphie des fonctions analy- tiques représentées par des séries de Dirichlet.....	970
DUNEZ (ANTOINE). — Voir <i>Demolon (Albert) et Antoine Dunez</i>	701	— Errata	1419, 1767
DU-PETIT-THOUARS (GEORGES AUBERT). — Suite de la descen- dance des <i>Aubert du Petit-Thouars de Saint-Georges</i> . Récits biogra- phiques (imp.).....	1780	— Sur les singularités des fonctions analytiques représentées par des séries de Dirichlet.....	1438
DUPORTET (MAURICE), HENRI FOU- GEROL, J. JOUSSAIN DU RIEU et RENÉ VALLET. — Topobiblio- graphie de la France. Allier. Bul-		— Errata	2011

E

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ÉBLÉ (LOUIS) et GASTON GIBAUT. — Valeurs des éléments magnétiques de l'Observatoire de Chambon-la-Forêt (Loiret) au 1 ^{er} janvier 1938.	851	ENSELME (JEAN). — Voir Piéry (Marius), Jean Enselme et M ^{lle} Simone Petel.....	129, 1685
ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — Le général commandant adresse un rapport relatif à l'emploi de la subvention Loutreuil accordée en 1937, à cette École.....	634	ESCANDE (LÉOPOLD). — Sur l'écoulement à veine dénoyée par une vanne de fond.....	96
EHRENFEST JUNIOR (PAUL). — Sur deux clichés de rayons cosmiques pénétrants obtenus dans le champ magnétique de Bellevue, et l'existence d'une particule lourde....	428	Id. à veine noyée par une vanne de fond.....	164
EHRESMANN (CHARLES). — Sur les arcs analytiques d'un espace de Cartan.....	1433	Nouvelles recherches théoriques sur l'écoulement par vanne de fond... 1166	
EICHORN (ANDRÉ). — Étude caryologique de quelques Phaseolus... 1188		Indéterminations et solutions multiples dans l'écoulement par vanne de fond. Phénomène alternatif... 1447	
Numération chromosomique et évolution nucléaire chez deux <i>Tetrahymena</i> (Amphidacées).....	1266	— Nouvelles recherches expérimentales sur l'écoulement par vanne de fond.	1709
Voir Guilliermond (Alexandre).....	555	ESCLANGON (ERNEST). — Fait hommage de son ouvrage : « La notion de temps. Temps physique et relativité. La dynamique du point matériel ».....	224
ELCHARDUS (ÉMILE). — Étude de la tension superficielle de mélanges fondus à base de cryolithe.....	1460	— Sur des horloges indiquant simultanément le temps solaire moyen et le temps sidéral.....	289
EMMANUEL (M ^{me}), née H. ZAVIZIANO et M. M. HAÏSSINSKY. — Sur l'électrolyse de solutions de protactinium.....	1102	Sur la rotation de la galaxie.....	468
EMSCHWILLER (GUY). — Oxydation photochimique de l'iodure de méthylène; production d'anhydride iodique.....	746	Sur l'aurore boréale du 12 mai 1938.	1429
EMSCHWILLER (GUY) et GASTON CHARLOT. — Sur la solubilité du carbonate de calcium dans les solutions de sels ammoniacaux... 1115		— Membre de la Commission des prix Lalande, Damoiseau, Valz, J.-C. Janssen, La Caille, fondation Antoinette Janssen.....	714
ENGELDINGER (MAURICE). — Voir Boutaric (Augustin) et Maurice Engeldinger.....	1488	Id. du prix Victor Raulin.....	715
ENIKEFF (MENGLI). — Recherches sur les sols du delta intérieur du Niger.	66	Id. du prix Henry Wilde.....	718
— Recherches sur les eaux souterraines du delta intérieur du Niger.....	1827	— Délégué à la célébration du centenaire de la Société des Gens de Lettres de France, le 31 mai 1938.	1528
		ESCRIBANO (ANTONIO). — Voir Moles (Enrique), M ^{lle} Thérèse Toral et M. Antonio Escribano.....	1726
		ESNAULT-PELTERIE (ROBERT). — Sur le rendement des machines thermiques.....	1856, 1933
		EYRAUD (HENRI). — Sur quelques lois d'erreurs à deux dimensions....	402
		— Sur certaines décompositions en aléatoires imaginaires.....	723

F

MM.	Pages.	MM.	Pages.
FABRE (RENÉ). — Le VI ^e Congrès de chimie biologique (imp.).....	804	FARINEAU (JULES). — Sur le spectre L du fer.....	1011
FABRY (CHARLES). — Atmosphères des Planètes, in <i>Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1938</i> (imp.)...	22	FARINEAU (JULES) et MAX MORAND. — Spectre X et structure du cuivre et du nickel dans certains alliages Cu-Ni.....	1895
— Fait hommage d'un Volume relatif à la « Troisième Assemblée générale du Conseil international des Unions scientifiques », contenant une conférence de M. <i>Niels Erik Nörlund</i> sur la figure de la Terre...	475	FAURE (JEAN-LOUIS). — Membre de la Commission du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	715
— Id. d'une Notice qu'il a consacrée à M. <i>Paul Janet</i>	1779	— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Jean Dagnan-Bouveret.....	716
Désigné pour représenter l'Académie dans le Conseil supérieur du Laboratoire national de Radioélectricité en remplacement de M. <i>Paul Janet</i> , décédé.....	153	— Id. des fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq, Eugène et Amélie Dupuis.....	716
— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. <i>Paul Janet</i>	153	FAYET (GASTON). — Membre de la Commission des prix Lalande, Damoiseau, Valz, J.-C. Janssen, La Caille, fondation Antoinette Janssen.....	714
— Membre de la Commission des prix L. La Caze de physique, François Hébert, Hughes, fondations Danton, Clément Félix, général Ferrié.	715	FEDEROFF (BASILE). — Voir <i>Demasieux</i> (M ^{me} <i>Nathalie</i>) et M. <i>Basile Federoff</i>	1649
— Id. du prix Jérôme Ponti.....	718	FEHR (HENRI). — Assiste à une séance.	961
— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à l'une des trois places vacantes d'Associés étrangers.....	1528	FELDMANN (JEAN). — Sur un nouveau genre de Siphonocladacées.....	1503
FAGE (LOUIS). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la Section d'Anatomie et Zoologie par la mort de M. <i>Charles Gravier</i>	789	FELDMANN (JEAN) et M ^{lle} GENEVIÈVE MAZOYER. — Sur les ioduques de l' <i>Asparagopsis armata</i> Harvey...	1396
FAILLET AZ (ROGER). — Enregistrements d'atmosphériques et prévision des orages.....	270	FELICI (NOËL). — De l'équilibre des supraconducteurs.....	242
— Un anémomètre à cellules photovoltaïques pour l'étude de la turbulence atmosphérique.....	358	— Du mouvement des supraconducteurs.....	599
FALINSKI (M ^{lle} MARIE). — Sur un sulfate basique de zirconium obtenu par hydrolyse des sulfates normaux.....	1479	FESTRAETS (ADOLPHE). — Le courant de Stroobant.....	235
FALLOT (PAUL). — Présenté en première ligne pour la Chaire de Géologie méditerranéenne, vacante au Collège de France.....	225	FEYTAUD (JEAN). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section d'Économie rurale, en remplacement de M. <i>Edmond Sergent</i> , élu Membre non résidant.....	803
		FICHOT (EUGÈNE). — Fait hommage d'un volume : « Études géodésiques ».....	152
		— Membre de la Commission des prix Delalande-Guérineau, Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie.....	714

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. du prix Plumey.....	714	le rôle de la flavine ou d'un corps voisin de la flavine dans la peau des Poissons	372
FIGUEROA (EMILIO). — Voir <i>Nuñez</i> (<i>Fernando Gonzàles</i>) et <i>Emilio</i> <i>Figueroa</i>	437	— Répartition de la flavine et des subs- tances à fluorescence bleue dans la peau et les écailles de quelques Poissons d'eau douce.....	1679
FIRTION (FRIDOLIN). — Sur les carac- tères fauniques des calcaires givè- tiens de la région de Schirmeck....	615	FORESTIER (HUBERT). — Voir <i>Redslob</i> (<i>F.</i>) et <i>Hubert Forestier</i>	250
FIVET (JEAN). — Voir <i>Foch</i> (<i>Adrien</i>), <i>André Fortier</i> et <i>Jean Fivet</i>	1082	FORTET (ROBERT). — Résolution d'un système d'équations de M. Schrö- dinger	721
FLAMANT (PAUL). — Obtient des suf- frages pour la présentation d'une liste de candidats pour la Chaire de Mathématiques (en vue de leurs applications), vacante au <i>Conser- vatoire national des Arts et Métiers</i> . ..	303	— <i>Errata</i>	1064
FLANDRIN (JACQUES). — Les relations des dépôts à faciès <i>medjano- numidien</i> et de l'Oligocène à Lépi- docyclines dans les chaînes lito- rales et telliennes du département d'Alger et des régions limitrophes.	1032	FORTIER (ANDRÉ). — Voir <i>Foch</i> (<i>Adrien</i>), <i>André Fortier</i> et <i>Jean</i> <i>Fivet</i>	1082
— Les grands traits structuraux de la chaîne du Djurdjura (Algérie)....	1132	FOSSE (RICHARD). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, L. La Caze de chimie, fondation Cahours, prix Houzeau, fondation Charles-Adam Girard.....	715
FLANZY (MICHEL) et MARCEL BANOS. — Présence du propanol ₂ dans les alcools de vin.....	218	— Id. du prix Paul Marguerite de La Charlonie	715
FLECKINGER (JEAN). — Grandeur des fleurs et pilosité du calice en rap- port avec la polyploidie chez le Pommier.....	205	— Id. du prix Vaillant.....	717
FLEURENT (ROBERT) et MAURICE BEAUVILAIN. — La mesure des temps de réverbération et des niveaux acoustiques moyens à l'aide du fluxmètre.....	895	FOUASSON (FRANÇOIS). — Voir <i>Gire</i> (<i>Guy</i>) et <i>François Fouasson</i>	351
FLORENCE (GABRIEL) et M ^{me} ANDRÉE DRILHON. — Absorption dans l'ultraviolet de l'ultrafiltrat san- guin	214	FOUGEROL (HENRI). — Voir <i>Duportet</i> (<i>Maurice</i>) et <i>divers</i>	1335
FLORENTIN (DANIEL). — La flore coli- bactérienne des fromages et les intoxi- cations alimentaires.....	1060	FOURCROY (M ^{lle} MADELEINE). — Sur le mode de réduction des conver- gents	689
FOCH (ADRIEN), ANDRÉ FORTIER et JEAN FIVET. — Sur la correction à l'entrée d'un tube cylindrique parcouru par un courant gazeux en régime laminaire.....	1082	FOURMARIER (PAUL). — Élu Corres- pondant pour la Section de Miné- ralogie en remplacement de M. <i>Al- bert Heim</i> , décédé.....	967
FOËX (MARC). — Solubilité des oxydes dans l'anhydride borique fondu, à 1200°.	349	— Assiste à une séance.....	1421
FONTAINE (MAURICE). — Voir <i>Roche</i> (<i>Jean</i>) et <i>Maurice Fontaine</i>	626	FOURNIER (GEORGES). — Sur la struc- ture géométrique de l'espace et les atmosphères électroniques.....	1097
FONTAINE (MAURICE) et RENÉ-GUY BUSNEL. — Sur la localisation et		FRANCOIS (FÉLIX). — Voir <i>Delvaule</i> (M ^{lle} <i>Marie-Louise</i>), MM. <i>Félix</i> <i>François</i> et <i>Joseph Wiemann</i> . 186, ..	1108
		FRANCOIS (M ^{lle} MARIE-THÉRÈSE). — Sur les caractères des huiles d' <i>Aleurites</i> et leurs rapports avec les méthodes de préparation.....	1321
		FRANKLIN (BENJAMIN). — M. <i>Louis</i> <i>Martin</i> est délégué à l'inauguration de sa statue et à une cérémonie au « Franklin Institute » à Phila- delphie, du 19 au 21 mai 1938....	1240
		FRÉCHET (MAURICE). — Méthode des fonctions arbitraires. Théorie des	

TABLE DES AUTEURS.

2107

MM.	Pages.	MM.	Pages.
événements en chaîne dans le cas d'un nombre fini d'états possibles, in <i>Traité du Calcul des Probabilités et de ses applications</i> , tome I; fascicule III; second livre (imp.)	802	géologiques de l'Université de Strasbourg, le 1 ^{er} juin 1938.....	1609
FREMINVILLE (CHARLES DE). — Voir <i>Chayrou (Roger)</i>	1862	FRILLEY (MARCEL). — Spectrographie par diffraction des rayons γ de l'Ac et de ses dérivés.....	1013
FRÈREJACQUE (MARCEL). — Identification du glucose. Acétolyse des glucosides.....	111	FRODA (ALEXANDRE). — Propriétés topologiques des fonctions de variables réelles.....	1612
FREYMANN (RENÉ). — Sur la présence de la bande d'absorption infrarouge (OH) _s dans la liaison hydrogène intramoléculaire.....	1812	FROLOW (VLADIMIR). — L'analyse des séries marégraphiques de la Norvège.....	824
FRIEDEL (GEORGES). — M. Jacques de Lapparent est délégué à l'inauguration d'un médaillon à son effigie, à l'Institut des sciences		— La composante annuelle des pluies au Maroc.....	1226
		— La composante annuelle de la température maximum au Maroc.....	1501
		FURON (RAYMOND). — Observations sur le Nummulitique de la Perse orientale.....	1492

G

GALLIEN (LOUIS). — Action du benzoate de dihydrofolliculine dans la différenciation du sexe chez <i>Rana temporaria</i> L.....	282	des variations de température de l'air libre à bord d'un avion.....	267
GALLISSOT (M ^{lle} MARGUERITE). — Voir <i>Michel (André)</i> et M ^{lle} Marguerite Gallissot.....	1252	GARRIGUE (HUBERT) et HENRI CAMICHEL. — L'aurore boréale du 25 janvier 1938 observée au Pic du Midi.....	527
GANS (FRANÇOIS). — Répartition spectrale de la lumière blanche obtenue par excitation électrique du xénon.	1009	GAUBERT (PAUL). — Formation et orientation de cristaux mous maculés dans les gouttes liquides anisotropes de <i>p</i> -azoxyanisole.....	62
GARCIA (GODOFREDO) et ALFRED ROSENBLATT. — Sur la formule de Stokes dans la théorie de la gravité.....	423	— Rôle des matières étrangères dans la structure des liquides cristallins..	1030
GARNAL (PIERRE). — Voir <i>Dujarric de La Rivière (René)</i> et <i>Pierre Garnal</i>	628	GAUDRY (HUBERT). — Voir <i>Ribaud (Gustave)</i> et <i>Hubert Gaudry</i>	1648
GARREAU (M ^{lle} YVONNE). — Action, sur les amines primaires, de l'acide thiochronique et de l'acide 2,5-dichlorohydroquinone-3,6-disulfonique. Constitution de ce dernier et de l'acide euthiochronique.....	256	GAUTHERET (ROGER). — Sur le repiquage des cultures de tissu cambial de <i>Salix Caprea</i>	125
— Quelques combinaisons d'addition de la pyrocatechine.....	439	— Recherches sur la culture de fragments de tubercules de Carotte... Voir <i>Guilliermond (Alexandre)</i> et <i>Roger Gaultheret</i> ... 1517, 1601,	1848
— Constitution de quelques composés formés par oxydation de l'hydroquinone en présence de sulfite d'ammonium ou d'amines primaires.....	840	GAUTIER (ARMAND). — Centenaire de sa naissance, par M. Marcel Delépine (imp.).....	967
GARRIGUE (HUBERT). — L'étude fine		GAUZIT (JUNIOR). — Le spectre de la comète Finsler dans la région visible.....	169
		— Sur la présence du premier groupe positif de l'azote dans le spectre de la comète Finsler (1937, f).....	492
		— Voir <i>Cabannes (Jean)</i> , <i>Jean Dufay</i> et	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Junior Gauzit</i>	870, 1525	fonctions entières.....	478
— Voir <i>Dufay (Jean)</i> et <i>Junior Gauzit</i> ..	619	GHICA (ALEXANDRE). — Sur la détermination des fonctions analytiques	1349
GAVORET (M ^{me} JULIETTE). — Point isoélectrique de la cellulose. Adsorption et gonflement.....	1299	GIBAULT (GASTON). — Sur la perturbation magnétique du 25 janvier 1938.....	357
GAY-LUSSAC (LOUIS-JOSEPH). — Mémoires, in <i>Les métaux légers, aluminium, glucinium, magnésium, métaux alcalins (imp.)</i>	875	— Remarques au sujet de cette Note, par M. <i>Charles Maurain</i>	358
— Id., in <i>Halogènes et composés oxygénés du chlore (imp.)</i>	1779	— Voir <i>Éblé (Louis)</i> et <i>Gaston Gibault</i> ..	851
— Id., in <i>La dissolution (imp.)</i>	1780	GILLIS (PAUL). — Sur les intégrales multiples du calcul des variations.	32
GAZET DU CHATELIER (GÉRARD). — Sur la structure de l'androcée des <i>Sterculiacées</i>	1140	GILLOD (JEAN). — Voir <i>Boutry (Georges-Albert)</i> et <i>Jean Gillood</i>	1807
GÉHÉNAU (JULES). — Les ondes sphériques en mécanique ondulatoire du photon.....	653	GIRARD (GEORGES). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	402
— Étude de l'interaction entre un photon et un électron, par la mécanique ondulatoire.....	1711	GIRARD (MAURICE). — Semicarbazone et thiosemicarbazone de l'acide <i>para</i> -méthoxyphénylpyruvique. Dioxytriazine et sulfoxytriazine correspondantes.....	1303
GÉLOSO (MAX) et PIERRE DESCHAMPS. — Recherches sur le mécanisme du dépôt électrolytique du cuivre en présence de sels de fer	1099	GIRARD (PIERRE) et NÉDA MARINESCO. — Centrifugeuse ultrasonore	2000
GÉNAUX (LÉONIDE). — Voir <i>Brazier (Charles-Émile)</i> et <i>Léonide Génaux</i> ..	1826	GIRAUD (GEORGES). — Nouvelle extension d'un type de problèmes relatifs aux équations du type elliptique.....	1157
GERMANSKY (BORIS). — Sur les systèmes de points de Fekete d'un arc de cercle.....	1163	— Sur les problèmes du type de Dirichlet	1233
GERMAY (RODOLPHE-HENRI). — Sur la décomposition en facteurs primaires de certaines fonctions uniformes	408	GIRE (GUY) et FRANÇOIS FOUASSON. — Séléniate et Tellurates basiques.	351
GERNEZ (DÉSIRÉ). — Mémoires, in <i>La dissolution (imp.)</i>	1780	GIRERD (HENRY). — Voir <i>Magnan (Antoine)</i> , <i>Charles Perrilliat-Bonet</i> et <i>Henry Girerd</i>	374, 462
GESTEAU (PAUL). — Méthode pour l'étude qualitative et quantitative des sources de radiations et des émulsions photographiques dans le domaine de l'ultraviolet.....	1630	GLACET (Z. CHARLES) et JOSEPH WIE-MANN. — Réductions duplicatives	1736
— Méthode d'analyse quantitative de substances en solution par leur spectre d'absorption dans le domaine des radiations ultraviolettes.	1806	GLANGEAUD (LOUIS). — Sur une méthode d'étude des troubles en suspension dans les estuaires et les fleuves.....	1667
GÈZE (BERNARD). — La genèse des Phosphorites du Quercy.....	759	GODARD (CHARLES). — La chaudière de la locomotive (imp.).....	32
GHALI (MAHMOUD) et ROBERT BUREAU. — La teneur en limon des eaux du Nil, leur niveau et leur enregistrement à distance.....	1311	GODCHOT (MARCEL) et M ^{lle} GERMAINE CAUQUIL. — Sur les carbures menthadiéniques obtenus dans la déshydratation des méthyl-1-cyclohexylisopropyl 3-pinacones active et inactive.....	88
GHERMANESCU (MICHEL). — Sur les combinaisons exceptionnelles des		— Sur les transpositions moléculaires obtenues dans la déshydratation des méthyl-1-cyclohexylisopropyl-	

TABLE DES AUTEURS.

2109

MM.	Pages.	MM.	Pages.
3-pinacones active et inactive....	297	tensité de la pesanteur faites en France pendant l'année 1934....	100
— Sur l'obtention des deux acides méthyl-2-cyclo-hexanol-1-carbonique-1-stéréoisomères.....	1523	GOUREVITCH (ALEXANDRE). — Voir Rabaté (Jacques) et Alexandre Gourevitch.....	1754
— Erratum	1768	GOUTAREL (ROBERT). — Voir Janot (Maurice-Marie) et Robert Goutarel	1183
GOEDKOOOP (MARTINUS). — Voir Wahl (André), Martinus Goedkoop et Édouard Heberlein.....	191	GOUZON (BERNARD). — Voir Bierry (Henri), Marcel Andrac ^{et} et Bernard Gouzon.....	785
GOLAB (STANISLAS). — Sur la fonction représentant la distance d'un point variable à un ensemble fixe.	406	— Voir Bierry (Henri) et Bernard Gouzon	943, 1152
GOLDSCHMIDT (BERTRAND). — Sur la précipitation mixte des sulfates de baryum et de strontium.....	1110	GRAMMATICAKIS (PANOS). — Action des organomagnésiens mixtes sur les phénylhydrazones des triacétyl-acétophénones.....	1307
GOLDSTEIN (LADISLAS) et ANATOLE ROGOZINSKI. — Sur l'emploi d'une chambre d'ionisation à diélectrique liquide pour l'étude des neutrons	835	GRAMONT (ARMAND DE). — Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Fourneryon, Henri de Parville de mécanique, fondation Henry Bazin.....	714
GOLDSTEIN (LOUIS). — Sur la théorie des réactions nucléaires.....	42	— Id. des prix L. La Caze de physique, François Hébert, Hughes, fondations Danton, Clément Félix, général Ferrié.....	715
— Sur la théorie des gerbes de protons et de neutrons.....	488	— Délégué à la séance solennelle organisée par la Société de Photographie, le 7 janvier 1939, pour commémorer le centenaire de l'apparition de la photographie dans le monde.....	1939
— Sur le mécanisme de l'activation des noyaux atomiques.....	1880	GRANDJEAN (FRANÇOIS). — Sur l'ontogénie des Acariens.....	146
GORNY (AŻYK). — Sur les fonctions indéfiniment dérivables sur tout l'axe réel.....	733	— La suppression d'organes dans l'évolution d'une série homéotype....	1853
— Sur les maxima des modules d'une fonction et de ses dérivées.....	1245	— Membre de la Commission des prix Fontannes, André C. Bonnet de paléontologie, James Hall.....	715
— Sur les fonctions indéfiniment dérivables.....	1872	GRANGER (ROBERT). — Voir Mousseron (Max) et Robert Granger.	922, 1486
GORODETZKY (SERGE). — Analyse du fonctionnement d'un sélecteur à coïncidences multiples. Description d'un dispositif expérimental.	900	GRAVIER (CHARLES). — Son remplacement dans la Section d'Anatomie et Zoologie. 402, 634, 789, 803,	961
GOSSET (ANTONIN). — Élu membre de la Section de Médecine expérimentale du Conseil supérieur de la Recherche scientifique.....	476	GRÉGOIRE (RAYMOND). — Sur le nombre de masse des isotopes stables des éléments 43, 61, 85 et 87.....	1477
— Membre de la Commission du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.	715	GRISOLLET (HENRI). — Étude de la lumière diffusée par les particules en suspension dans l'air.....	1912
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Jean Dagnan-Bouveret	716	GRIVET (PIERRE). — Modulation de la	
— Id. des fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq, Eugène et Amélie Dupuis.....	716		
— Id. du prix Lallemand.....	717		
GOTHIÉ (M ^{lle} SIMONE). — Voir Moricard (René), M ^{lle} Simone Gothié et M. Basile Tsatsaris.....	770		
GOUDEY (RAOUL). — Mesures de l'in-			

MM.	Pages	MM.	Pages
lumière en haute fréquence; son application à la mesure des temps très courts.....	339	GUILLET (LÉON). — Fait hommage d'un volume : « Les métaux légers, aluminium, glucinium, magnésium métaux alcalins », Mémoires de MM. Henri Sainte-Claire-Deville, Hérault, Bussy, Gay-Lussac, Thénard, dont il a écrit la Préface....	875
Un phénomène nouveau dans le fonctionnement de la cellule photo-électrique en haute fréquence....	1798	GUILLIEN (ROBERT). — Sur la constante diélectrique du sulfure de carbone à basse température.....	1001
GRIVET (M ^{me}), née THÉRÈSE MEYER. — Quelques propriétés de la fraction pénétrante du rayonnement cosmique.....	833	GUILLIERMOND (ALEXANDRE). — Fait hommage du Tome II de la « Revue de Cytologie et de Cytophysiologie végétales », qu'il dirige avec le concours de MM. André Eichhorn, Georges Mangenot et Lucien Plantefol.....	555
- Voir Auger (Pierre), Raymond Maze et M ^{me} Thérèse Grivet-Meyer.....	1791	— Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, de Coincy.	715
GROSS (ARMAND). — Décomposition explosive avec flamme de l'acétylène.....	1654	— Id. du prix Estrade-Delcros.....	717
GROUILLER (HENRI). — Détermination des courbes de noircissement en photométrie photographique astronomique.....	1089	— Id. de la fondation Millet-Ronssin.	718
GRUNDLAND (ISRAËL). — Voir Bulliard (Henri) et Israël Grundland.	1998	GUILLIERMOND (ALEXANDRE) et ROGER GAUTHERET. — Observations sur l'action de divers colorants sur les cellules végétales vivantes.....	1517
GRUVEL (ABEL). — Voir Charcot (Jean-Baptiste).....	1334	— Culture de végétaux en milieux additionnés de colorants. Degré de toxicité des colorants.....	1601
GUASTALLA (JEAN). — Une nouvelle technique pour la mesure des pressions superficielles très faibles....	993	— Action des bleus de Nil et de crésyl sur les levures : réduction et excrétion de ces colorants par les levures.	1848
GUÉRIN (HENRI). — Étude du système As^2O^5 — OBa — OH^2 à 17° C. Caractérisation d'un nouvel arséniate de baryum $2As^2O^5OBa.3OH^2$.	1300	GUINAND (M ^{lle} SYLVANIE) et M. JACQUES NICOLLE. — Pouvoir rotatoire des mélanges d'acide ascorbique et de soude.....	105
GUILBERT (GABRIEL). — L'orage. Sa genèse. Ses mystères. Sa prévision. Les systèmes nuageux. La méthode norvégienne (imp.).....	1940	GUINIER (ANDRÉ). — La diffusion des rayons X sous les très faibles angles appliquée à l'étude de fines particules et de suspensions colloïdales.....	1374
GUILLAUME (CHARLES ÉDOUARD). — M. Aimé Cotton annonce sa mort..	1769	Un nouveau type de diagrammes de rayons X.....	1641
— Notice nécrologique, par M. Aimé Cotton.....	1841	— Voir Calvet (Jean), Pierre Jacquet et André Guinier.....	1972
GUILLAUMIN (ANDRÉ). — Plantes utiles, ornementales ou intéressantes des pays chauds (deuxième partie), plantes grasses, in Volume IV des guides aux collections de plantes vivantes du Muséum national d'histoire naturelle (imp.).	876	GUINIER (PHILIBERT). — Fait hommage du fascicule 2 du tome VI des « Annales de l'École nationale des Eaux et Forêts et de la Station de Recherches et Expériences forestières ».....	1211
GUILLEMONT (ANDRÉ). — Oxydation, par l'anhydride sélénieux, de quelques cyclohexènes substitués.	1126	— Élu Correspondant pour la Section	
GUILLET (AMÉDÉE). — Indétermination de fonctionnement des systèmes formés, comme le microphone ou le cohéreur, d'un grand nombre de contacts élémentaires associés.....	333		

TABLE DES AUTEURS.

2111

MM.	Pages.	MM.	Pages.
d'Économie rurale en remplacement de M. Edmond Sergent, élu Membre non résidant.....	803	GUTTON (CAMILLE). — Présenté en première ligne pour la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. Paul Janet.....	287
GUITTONNEAU (GUSTAVE) et RENÉ CHEVALIER. — Sur l'attaque des noyaux benzéniques et l'utilisation alimentaire du phénol par les <i>Azotobacter</i> du sol.....	863	— Élu	302
GUMBEL (EMIL J.). — La prévision des inondations	558	— Son élection est approuvée.....	545
— Erratum	704	GUYE (CHARLES-EUGÈNE). — Sur la possibilité de vérifier expérimentalement la relation $v = v_0 \sqrt{1 - \beta^2}$ de la relativité restreinte.....	29
GUSTAFSON (TORSTEN). — Voir Mercier (André) et Torsten Gustafson.	1217	— Rectification à cette Note.....	224
		— Relativité, résonance et diffusion moléculaire.....	961

H

HAAG (JULES). — Formules asymptotiques concernant les oscillations de relaxation.....	1235	neutrons, du beryllium et du deuton.....	1170
HAARBLEICHER (ANDRÉ). — Sur les triangles de Poncelet.....	1212	HALE (GEORGE ELLERY). — M. Aimé Cotton annonce sa mort.....	793
HACKSPILL (LOUIS) et LAMBERT A. VAN ALTNEA. — Action du cæsium sur l'oxyde de carbone...	1818	— Notice nécrologique, par M. Aimé Cotton	793
HADAMARD (JACQUES). — Volume jubilaire offert à M. Jacques Hadamard, in Journal de mathématiques pures et appliquées, tome XVII, fascicule II (imp.)....	1779	— Son remplacement parmi les Associés étrangers.....	1939
— Membre de la Commission des prix Poncelet de mathématiques, France	714	HALPHEN (ÉTIENNE). — Recherche des variables aléatoires les plus indépendantes.....	804
— Id. du Grand Prix des sciences mathématiques	717	HAMID (HUSNI). — Sur l'hypercongruence de l'espace euclidien à $n + 1$ dimensions.....	1340
HAENNY (CHARLES). — Photographies de gerbes en sous-sol.....	177	HANOTAUX (GABRIEL). — Voir Chevillon (André) et divers.....	876
HAGÈNE (PHILIPPE). — Influence du solvant et de la concentration sur la vitesse de pénétration du thymol dans les cellules épidermiques internes des tuniques du bulbe de l'Oignon	455	HARVARD OBSERVATORY. — Tercentenary Papers (imp.).....	556
HAIMOVICI (MENDEL). — Sur la géométrie d'une intégrale.....	1071	HARVEY (WILLIAM). — Harvey, iniciador del metodo experimental, par M. Jose Joaquin Izquierdo (imp.)	92
HAÏSSINSKY (MOÏSE). — Voir Cotelle (M ^{me} Sonia) et M. Moïse Haïssinsky	1644	HEBERLEIN (ÉDOUARD). — Voir Wahl (André), Martinus Goedkoop et Édouard Heberlein.....	191
— Voir Emmanuel (M ^{me}), née H. Zaviziano et M. Moïse Haïssinsky.....	1102	HEIM (ALBERT). — Son remplacement comme Correspondant pour la Section de Minéralogie.....	967
HALBAN JUNIOR (HANS VON). — Sur l'énergie et l'intensité des photo-		HEIM (ROGER). — Les Lactario-russulés du domaine oriental de Madagascar. Essai sur la classification et la phylogénie des Astérospores (imp.).....	401
		— Sur les cellules stelliformes des Aphyllophorales	1920
		HEINS (MAURICE H.). — Sur un théo-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
rème d'existence dans la théorie de l'interpolation	1543	HIRSCH (RENÉ). — Stabilisation des avions	161
HELBRONNER (PAUL). — Fait hommage du tome XI de sa « Description géométrique détaillée des Alpes françaises »	871	HOFFSTETTER (ROBERT). — Sur la présence d'Elapidæ, représentés par un genre nouveau dans le Néogène français	1916
HELLER (Mlle WILFRIED) et Mlle GERMAINE QUIMFE. — Sur les deux orientations possibles de la goëthite colloïdale dans le champ magnétique	61	HOLLANDE (ANDRÉ). — L'appareil parabasal des Cryptomonadines ..	370
HEMP TINNE (MARC DE). — Voir <i>Savard (Jean)</i> et <i>Marc de Hemp-tinne</i>	998	HOREAU (ALAIN). — Voir <i>Delépine (Marcel)</i> et <i>Alain Horeau</i>	27
HERBIET (HENRI). — Voir <i>Rey (Maurice)</i> , <i>Henri Herbiet</i> et <i>Pierre Cohour</i>	179	HOSTINSKÝ (BOHUSLAV). — Résolution d'un problème général de la théorie de la diffusion	1452
HERMAN (LEVI). — Voir <i>Bedeau (François)</i> et <i>Levi Herman</i>	592	HOUE (OU KIUN). — Voir <i>Prévost (Charles)</i> et <i>Ou Kiun Houo</i>	1661
HÉROS (M ^{me} MARGUERITE). — Voir <i>Kling (André)</i> , <i>Nicolas Samssonow</i> et <i>M^{me} Marguerite Heros</i>	1968	HOUPILLART (JEAN). — Voir <i>Dufraisse (Charles)</i> et <i>Jean Houpillart</i>	756
HÉROU (RENÉ). — Voir <i>Jouaust (Raymond)</i> , <i>Marcel Picard</i> et <i>René Hérou</i>	1797	HOVELACQUE (ANDRÉ) et JEAN TURCHINI. — Anatomie et histologie de l'appareil urinaire et de l'appareil génital de l'Homme (imp.) ..	1529
HÉROULT (PAUL). — Mémoires, in Les métaux légers, aluminium, glucinium, magnésium, métaux alcalins (imp.)	875	HUBERT (JEAN). — Voir <i>Delaby (Raymond)</i> et <i>Jean Hubert</i>	1120
HERVIAUX (JEAN). — Voir <i>Vincent (Victor)</i> , <i>Jean Herviaux</i> et <i>Yves Coic</i>	1042	HULUBEI (HORIA). — Voir <i>Cauchois (Mlle Yvette)</i> et <i>M. Horia Hulubei</i> ..	181
HIBBERT (LUCIEN). — Résolution des équations algébriques de la forme $z^n = z - a$	229	HUMBERT (HENRI). — Publication de la Flore de Madagascar (plantes vasculaires) (imp.)	634
HILLY (GUY). — Voir <i>Paul (Raymond)</i> et <i>Guy Hilly</i>	608	— Adresse des remerciements pour la subvention qui lui a été accordée pour une mission	402
		HUYGENS (CHRISTIAAN). — Œuvres complètes, tome XIX (imp.)	303
		HWA CHUNG LEE. — Voir <i>Lee (Hwa Chung)</i>	
IBRAHIM. — Voir <i>Mohammed Aly et Ibrahim</i>	1860	linver (Paul) et Jacques Bailly... ..	1609
INSTITUT INTERNATIONAL DE RECHERCHES BETTERAVIÈRES. — Compte rendu définitif de la VII ^e Assemblée réunie à Bruxelles les 11, 12 et 13 janvier 1937 (imp.)	401	ISTRATY (CORNELIU). — Voir <i>Sălcăeanu (Constantin)</i> et <i>Corneliu Istraty</i>	329, 502
INSTITUT MITTAG-LEFFLER. — Voir <i>Picard (Émile)</i>	137	IVANOFF (Mlle NINA). — Voir <i>Auger (Victor)</i> et <i>Mlle Nina Ivanoff</i>	754
INSTITUT PASTEUR. — Voir <i>Rem-</i>		IZQUIERDO (JOSE JOAQUIN). — Balance cuatricentenario de la Fisiologia en Mexico (imp.)	92
		— Harvey, iniciador del metodo experimental (imp.)	92

J

MM.	Pages.	MM.	Pages.
JACOB (CHARLES). — Fait hommage de la part du Service géologique d'Algérie, dirigé par M. Bétier, de deux Feuilles au 1/500 000 ^e « Alger Nord et Sud ».....	875	— Id. du prix Lonchamp.....	717
— Membre du Comité de la France d'outre-mer.....	225	— Délégué au X ^e Congrès international de Chimie, à Rome, du 15 au 21 mai 1938.....	1240
— Membre de la Commission des prix Fontannes, André-C. Bonnet de paléontologie, James Hall.....	715	JEANNENEY (GEORGES) et GUY RINGENBACH. — Densité du sang et choc transfusionnel.....	1925
— Id. de la fondation Millet-Ronssin..	718	JEKHOWSKY (BENJAMIN DE). — Sur un critérium pour l'identification des petites planètes.....	1361
— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à l'une des trois places vacantes d'Associés étrangers.....	1528	JÉRÉMINE (M ^{me} ÉLISABETH). — Sur les lherzolites en voie de serpentinisation des Vosges lorraines.....	141
JACQUÉ (LÉON). — Action de l'hydrogène sur les carbures de fer et de chrome.....	1900	JÉROME-LÉVY (M ^{me} YVONNE). — Les cultures de végétaux inférieurs tels que <i>Aspergillus niger</i> , <i>Aspergillus repens</i> et <i>Penicillium glaucum</i> en présence de charbon..	1051
JACQUEMAIN (RENÉ) et M ^{lle} GEORGETTE DEVILLERS. — Sur quelques éthers aminobenzoliques de l'étanediol et du propanediol..	1305	JOLIBOIS (PIERRE). — Les méthodes actuelles de la Chimie (imp.).....	401
JACQUET (PIERRE). — Voir <i>Calvet</i> (Jean), <i>Pierre Jacquet</i> et <i>André Guinier</i>	1972	JOLIOT (FRÉDÉRIC) et IGNACE ZLOTOWSKI. — Sur l'énergie des groupes de protons émis lors de la transmutation du bore par les rayons α	750
JACQUINOT (PIERRE). — Effet Zeeman d'une série anormale de l'argon.	1635	— Sur la formation d'un isotope cinq de l'hélium lors des collisions entre héliions et deutérons.....	1256
— Sur l'exactitude de la loi linéaire dans les cas simples d'effets Zeeman.	1960	JOLIOT (M ^{me} FRÉDÉRIC), née IRÈNE CURIE et M. PAUL SAVITCH. — Sur le radioélément de période 3,5 heures formé dans l'uranium irradié par les neutrons.....	906
JAHODA (MIRKO). — Voir <i>Dolejšek</i> (Vaclav) et <i>Mirko Jahoda</i>	113	— Sur la nature du radio-élément de période 3,5 heures formé dans l'uranium irradié par les neutrons.	1643
JANET (PAUL). — Paul Janet, par M. Charles Fabry, extrait des procès-verbaux des séances du Comité international des Poids et Mesures, 2 ^e série, tome XVIII (imp.).....	1779	JOLY (MAURICE). — Voir <i>Dervichian</i> (Dikran G.) et <i>Maurice Joly</i>	326
— Son remplacement dans le Conseil supérieur du Laboratoire national de Radioélectricité.....	153	JOUAUST (RAYMOND), MARCEL PICARD et RENÉ HÉROU. — Détermination du rapport de l'ohm international à l'ohm absolu.....	1797
— Id. parmi les Académiciens libres.	545	JOUGUET (ÉMILE). — Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Henri de Parville de mécanique, fondation Henry Bazin.....	714
JANOT (MAURICE-MARIE) et ROBERT GOUTAREL. — Sur la corynanthéine.....	1183	— Id. du prix Plumey.....	714
JAVILLIER (MAURICE). — Membre de la Commission du prix Paul Marguerite de La Charlonie.....	715	— Id. du prix Caméré.....	718
		— Délégué au V ^e Congrès international	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>de mécanique appliquée</i> , à Cambridge, Massachusetts, du 12 au 16 septembre 1938.....	875	Poncelet de mathématiques, Franceur	714
JOUSSAIN DU RIEU (JEAN). — Voir <i>Duportet (Maurice) et divers</i>	1335	Id. du Grand Prix des sciences mathématiques	717
JOYET-LAVERGNE (PHILIPPE). — Le mécanisme de l'action des rayons X sur le cytoplasme de la cellule....	1758	JULLIEN (ANTOINE). — Voir <i>Bouchet (Maurice), Antoine Jullien, Daniel Vincent et M^{lle} Madeleine Vuillet</i>	460
JULIA (GASTON). — Sur l'inversion des opérateurs linéaires de l'espace hilbertien	388	JULLIEN (ANTOINE) et DANIEL VINCENT. — Sur l'action de l'acétylcholine sur le cœur des Mollusques. L'antagonisme curare-acétylcholine	209
— Sur l'inversion des opérateurs linéaires bornés appartenant aux troisième et quatrième classes de Teplitz	465	— Les esters de la choline dans quelques organes des Mollusques.....	1145
— Fait hommage de la deuxième partie de ses Leçons sur l'« Introduction mathématique aux théories quantiques » rédigées par M. Raymond Marrot.....	802	JUMELLE (HENRI). — 23 ^e famille, Aponogétonacées et 32 ^e famille, Lemnacées, in <i>Flora de Madagascar (Plantes vasculaires) (imp.)</i>	634
— Membre de la Commission des prix		JURVA (RISTO). — Über die Eisverhältnisse des Baltischen Meeres an den Küsten Finnlands, nebst einem Atlas (imp.).....	556

K

KAHAN (THÉODORE). — Choc entre un neutron de grande énergie et un proton, traité par la méthode d'approximation de Born.....	742	nitrique du tétraméthyl- α - <i>d</i> -méthyltagatoside.....	1823
— La barrière de potentiel en mécanique nucléaire et les dimensions nucléaires des corps radioactifs lourds	1289	KILIAN (CONRAD) et XAVIER LANGLOIS. — Sur la découverte d'un Oursin d'âge crétacé (moyen ou supérieur) dans l'Enneri Chelemma, aux confins Touareg-Tebou septentrionaux du Sahara français.....	1187
— <i>Errata</i>	1420	KIRRMANN (ALBERT) et JEAN LICHTENBERGER. — Sur la structure de quelques aldéhydes halogénées et d'un dérivé méthoxylé..	1259
KANTOROVITCH (LÉONIDAS). — Sur la continuité et sur le prolongement des opérations linéaires...	879	KIU (TIEN). — Absorption atmosphérique et diffusion moléculaire d'après les mesures de la « Smithsonian Institution » à Montezuma...	452
KARANTASSIS (TRYPHON). — Voir <i>Perakis (Nicolas), Tryphon Karantassis et Léandre Capatos</i> ..	1369, 1767	KIVELIOVITCH (MICHEL). — Les équations hydrodynamiques et les statistiques quantiques.....	981
KARANTASSIS (TRYPHON) et CONSTANTIN VASSILIADÈS. — Sur de nouvelles combinaisons oxyiodées des dérivés dialcoylés de l'étain..	842	— Voir <i>Dedebant (Georges), Michel Kiveliovitch et Philippe Wehrle</i> ...	815
KHOUVINE (M ^{me} YVONNE) et M. GEORGES ARRAGON. — Acétylation du perséulose.....	917	KLING (ANDRÉ), NICOLAS SAMSSONOW et M ^{me} MARGUERITE HEROS. — Cancers primitifs du poumon provoqués chez les Souris par les huiles légères du goudron de houille	1268
— Oxydation nitrique des dérivés méthylés du sorbose.....	1659		
KHOUVINE (M ^{me} YVONNE) et MM. GEORGES ARRAGON et YOSHINORI TOMODA. — Oxydation			

TABLE DES AUTEURS.

2115

MM.	Pages.	MM.	Pages.
KLING (ROGER) et NUMA MANSON. — Sur les jets liquides animés de vitesses supersoniques.....	892	— Errata	1152
KOFMAN (THÉODORE). — Réactions morphologiques dans le sérum de Lapin cancérisé.....	75	— Une généralisation de la théorie locale des corps de classes. Conducteur, loi d'unicité, loi d'ordination, loi d'existence.....	1534
KOKARAKI (NEARCHOS). — Voir <i>Livierato (Spiro), Marino Vagliano et Nearchos Kokaraki</i>	1062	— Errata	1768
KOSAMBI (DAMODAR D.). — Les métriques homogènes dans les espaces cosmogoniques.....	1086	— Id. Valeur de conducteur. Interprétation d'une formule de M. Artin. Loi de limitation pour les extensions galoisiennes. Structure des	
— Les espaces des <i>paths</i> généralisés qu'on peut associer avec un espace de Finsler.....	1538	$s \int_K^{\varphi} \frac{e'}{k}$ et sa liaison avec la théorie de la ramification	1696
KOSTITZIN (VLADIMIR A.). — Équations différentielles générales du problème de sélection naturelle...	570	— Errata	2011
— Sur les coefficients mendéliens d'hérédité	883	— Id. Généralisation du symbole de Hasse et la loi d'isomorphisme pour les extensions galoisiennes. Analogie local de la loi de densités de Tschebotarow.....	1940
— Sur les points singuliers des équations différentielles du problème de la sélection naturelle.....	976	KRASSNOFF (M ^{lle} DENISE). — Voir <i>Levaditi (Constantin), Jules Bridré et M^{lle} Denise Krassnoff</i>	953
— Sur les équations différentielles du problème de la sélection naturelle dans le cas de mutation d'un chromosome sexuel.....	1273	KRAUT (FRANÇOIS) et ANDRÉ VATAN. — Sur l'origine des roches argileuses des environs de Confolens (Charente) attribuées au Sidérolithique	443
— Sélection naturelle et transformation des espèces du point de vue analytique, statistique et biologique...	1442	KREBS (ROBERT). — Voir <i>Battegay (Martin) et Robert Krebs</i> ...	919, 1262
KRAFT (JEAN). — Sur les orthoarséniates d'uranyle.....	57	KWAL (BERNARD). — Sur l'indétermination des potentiels électromagnétiques	238
KRASNER (MARC). — Errata relatifs à une précédente communication (203, 1937, p. 1347).....	288	— Une généralisation du principe variationnel et des équations canoniques de Hamilton. Application à la théorie relativiste des assemblées corpusculaires	642
— Le nombre des surcorps primitifs d'un degré donné et le nombre des surcorps métagalosiens d'un degré donné d'un corps de nombres g -adiques	876	KWOK PING LEE. — Voir <i>Lee (Kwok Ping)</i> .	

L

LA BAUME PLUVINEL (AYMAR DE). — Membre de la Commission des prix Lalande, Damoiseau, Valz, J.-C. Janssen, La Caille, fondation Antoinette Janssen.....	714	branches internes de la virgation sud-rifaine et le Massif profond de Karia.....	617
LABOREY (M ^{me} FRANÇOISE). — Voir <i>Lavolloy (Jean) et M^{me} Françoise Laborey</i>	1055	LACOSTE-TAYAN (HENRI). — Sur la perméance aérienne des aimants permanents	103
LACOSTE (JEAN). — Sur le style des		LACROIX (ALFRED). — Les Archives de l'Académie des Sciences et l'Index biographique de ses Mem-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
bres et Correspondants, de 1666 à 1937.....	23	fondations Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, Charles Frémont, Giffard, Lannelongue, Gibou, Alexandre Darracq, Girbal-Baral, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.....	716
Fait hommage des tomes III et IV de ses « Figures de Savants » ayant pour sous-titre : « L'Académie des Sciences et l'Étude de la France d'outre-mer, de la fin du xvin ^e siècle au début du xix ^e ».....	221	- Id. du prix Bordin des sciences physiques.....	717
Les roches grenues conjointes de l'ankaratrite du Takarindoha, à Madagascar.....	548	- Id. du prix Vaillant.....	717
Erratum.....	960	- Id. du prix Estrade-Delcros.....	717
- Fait hommage d'un discours : « La recherche scientifique dans les territoires d'outre-mer ».....	795	- Id. du prix Saintour des sciences physiques.....	717
Dépose sur le Bureau l'« Index generalis » pour 1938, dont il a écrit la Préface.....	865	- Id. du prix Jules Mahyer.....	717
- Annonce la mort de M. Paul Dorveaux, archiviste de l'Académie... 81		- Id. du prix Lonchamp.....	717
Dépose sur le Bureau une brochure renfermant les discours prononcés, à l'Institut de France, le 6 juillet 1937, lors de la remise à M. Émile Picard de la Médaille d'or décernée par l'Institut Mittag-Leffler de Stockholm.....	137	- Id. du prix Henry Wilde.....	718
- Membre de la Commission des prix Delalande-Guérineau, Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie.....	714	- Id. du prix Albert I ^{er} de Monaco....	718
- Id. des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, L. La Caze de chimie, fondation Cahours, prix Houzeau, fondation Charles-Adam Girard.....	715	- Id. du prix du général Muteau.....	718
- Id. des prix Fontannes, André-C. Bonnet de paléontologie, James Hall. Id. du prix Victor Raulin.....	715	- Id. de la fondation Millet-Ronssin..	718
- Id. des prix Desmazières, Montagne, de Coigny.....	715	- Id. des fondations Villemot, Carrière.	718
- Id. des prix Cuvier d'anatomie et zoologie, fondation Savigny, prix Jean Thore.....	715	- Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à l'une des trois places vacantes d'Associés étrangers.....	1528
- Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Jean Dagnan-Bouveret.....	716	- Dépose sur le Bureau un Ouvrage polycopié de feu Benjamin Bailaud : « Pour l'histoire de l'Astronomie stellaire de position ».....	1933
- Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	716	LACROUTE (PIERRE). — Les variations dans le spectre de P Cygni... 1091	
Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	716	LAFAY (BERNARD). — Voir Peyron (Albert), André Bonnard et Bernard Lafay.....	1197
— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet,		LAFFITTE (PAUL). — Sur la projection de la flamme dans les mélanges gazeux et sur le phénomène du choc dans les moteurs à explosion. 1814	
		— Voir Baron (Jean) et Paul Laffitte... 1386	
		LAFFITTE (PAUL) et ANDRÉ PARISOT. — Sur la projection de la flamme des mélanges gazeux.... 603	
		LAFFITTE (ROBERT). — Sur la présence d'Operculines dans la formation dite <i>Calcaire pisolithique</i> du Bassin de Paris.....	1908
		LAGATU (HENRI) et LOUIS MAUME. — Mesures de biochimie agricole sur des rameaux de la Vigne.... 1237	
		LAGRANGE (M ^{lle} RAYMONDE). — Voir Bardet (Jacques), Arakel Tchakirian et M ^{lle} Raymonde Lagrange.. 450	
		LAGRULA (JEAN). — Valeurs de la gravité au Sahara et au Soudan... 1553	
		— Voir Brandstetter (Henri) et Jean Lagrula.....	1829

TABLE DES AUTEURS.

2117

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Présenté en seconde ligne pour le poste de Directeur de l' <i>Observatoire astronomique d'Alger</i>	1431	— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	715
LALLEMAND (ANDRÉ). — Obtient des suffrages au scrutin pour la formation d'une liste de candidats au poste de Directeur de l' <i>Observatoire astronomique d'Alger</i>	1431	— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Jean Dagnan-Bouveret.....	716
LALLEMAND (CHARLES). — M. Aimé Cotton annonce sa mort.....	385	— Id. des fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq, Eugène et Amélie Dupuis.....	716
— Notice nécrologique, par M. Aimé Cotton.....	385	— Id. des prix Montyon de physiologie, L. La Caze de physiologie, Pourat, Martin-Damourette.....	716
— Dr h. c. Ch. Lallemant, par A. Semerád (en langue tchèque) (imp.)....	967	— Id. du prix Lallemant.....	717
— Le Président de l' <i>Union géodésique et géophysique internationale</i> adresse des condoléances à l'occasion de sa mort.....	476	— Id. du prix Serres.....	717
— Le <i>Bureau central international de Volcanologie</i> fait de même.....	633	LAPPARENT (JACQUES DE). — Délégué à l'inauguration d'un médaillon à l'effigie de <i>Georges Friedel</i> , à l'Institut des Sciences géologiques de l'Université de Strasbourg, le mercredi 1 ^{er} juin 1938.....	1609
— M. Odon de Buen également.....	876	LASSABLIÈRE (PIERRE), MAURICE UZAN et ALAIN MONNET. — Pouvoir trophophylactique de certaines huiles comestibles vis-à-vis des substances toxiques.....	1592
— Son remplacement dans la Section de Géographie et Navigation. 968, 1840,	1861	LASSIEUR (ARNOLD). — Méthode de dosage du gaz carbonique basée sur la conductibilité électrique des solutions de baryte.....	606
LAMBERT (PIERRE) et JEAN LECOMTE. — Application des spectres d'absorption infrarouges à la détermination de la position de la liaison éthylénique dans une chaîne carbonée aliphatique.....	1007	LASSUS SAINT-GENIES (JACQUES DE). — Sur les conditions de la projection correcte des films gaufres.....	1803
— Les spectres d'absorption infrarouges de carbures aliphatiques isomères.	1174	LAUBEUF (MAXIME). — Membre de la Commission du prix Plumey.....	714
LAMEERE (AUGUSTE). — Fait hommage du tome V, fascicule 3 de son « Précis de Zoologie, Les Coléoptères ».....	802	LAUDE (GEORGES). — Influence de quelques facteurs sur la formation d'ammoniac par ébullition de protéines avec des solutions alcalines de potasse.....	259
LANG (F. MICHEL). — Voir <i>Aubel (Eugène)</i> , <i>Wastrosław S. Reich</i> et <i>F. Michel Lang</i>	777	LAUFFENBURGER (ROGER) et MICHEL BRODSKY. — Étude du système $PO^4HNa^2 + 2ClNH^4$ $\rightleftharpoons PO^4H(NH^4)^2 + 2ClNa$	1383
LANGEVIN (PAUL). — Membre de la Commission des prix L. La Caze de physique, François Hébert, Hughes, fondations Danton, Clément Félix, général Ferrié.....	715	LAUGIER (HENRI) et M ^{lle} DAGMARE WEINBERG. — Essai d'analyse factorielle de notes de baccalauréat. Relations entre les notes des différentes épreuves écrites.....	1864
LANGLOIS (XAVIER). — Voir <i>Kilian (Conrad)</i> et <i>Xavier Langlois</i>	1187	LAUNAT (LÉON). — Adresse une Note : « Sur l'origine de la période de 430 jours dans la rotation terrestre ».....	1063
LAPICQUE (LOUIS). — Membre de la Commission des prix Delalande-Guérineau, Gay, fondation Tchi-hatchef, prix Binoux de géographie.....	714	LAUNAY (LOUIS DE). — Membre de la Commission des prix Fontannes,	
— Id. du prix Paul Marguerite de La Charlonie.....	715		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
André-C. Bonnet de paléontologie, James Hall.....	715	du pouvoir antigénique vis-à-vis du virus porcin original.....	1837
— Id. du prix Binoux d'histoire et philo- sophie des sciences.....	716	LECLAINCHE (EMMANUEL). — Prési- dent sortant, fait connaître à l'Académie l'état de l'impression de ses recueils et les changements survenus parmi les Membres, les Associés étrangers et les Corres- pondants pendant l'année 1937..	15
LAURENT (M ^{lle} HÉLÈNE). — Voir Moussa (André) et M ^{lle} Hélène Laurent.....	1015	— Membre de la Commission du prix Paul Marguerite de La Charlonie.	715
LAVIER (M ^{me}), née LUCIENNE GEORGE. — Anomalies florales chez <i>Narcissus pseudonarcissus</i> L.	1590	— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Jean Da- gnan-Bouveret.....	716
— Variations dans l'organisation des folioles de <i>Laburnum vulgare</i> Griseb.....	1988	— Id. du prix Serres.....	717
LAVOISIER (ANTOINE-LAURENT DE). — Mémoires, in La dissolution (imp.).....	1780	— Id. du prix Lonchamp.....	717
LAVOLLAY (JEAN) et M ^{me} FRAN- ÇOISE LABOREY. — Sur les cir- constances d'apparition de pig- ments jaunes dans le liquide de culture d' <i>Aspergillus niger</i>	1055	LECLERC. — Ouverture d'un pli cacheté reçu dans la séance du 17 mai 1786, contenant une « Lettre du Vritable Auteur de la Lampe, présentée par le Sr Leclerc, ferblantier dans l'abbaye S. ger- main ».....	91
LEBEAU (PAUL). — Fait hommage du tome I de la deuxième édition du « Traité de Pharmacie chimique » qu'il vient de publier en collabora- tion avec M. G. Courtois.....	712	LECOMTE (JEAN). — Spectres d'ab- sorption infrarouges de dérivés trisubstitués du benzène. Symétrie du benzène.....	1568
— Id. du tome II.....	1068	— Voir Lambert (Pierre) et Jean Lecomte.....	1007, 1174
— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jec- ker, L. La Caze de chimie, fonda- tion Cahours, prix Houzeau, fon- dation Charles-Adam Girard.....	715	LECOQ (RAOUL). — Voir Bertrand (Ivan) et Raoul Lecoq.....	958
LEBESGUE (HENRI). — Membre de la Commission des prix Poncelet de mathématiques, Francœur.....	714	LECOQ (RAOUL), et ROGER DUF- FAU. — La guérison du déséqui- libre alimentaire glucidique aigu chez le Pigeon et sa répercussion sur le métabolisme glucidique musculaire.....	530
— Id. des prix Lalande, Damoiseau, Valz, J.-C. Janssen, La Caille, fon- dation Antoinette-Janssen.....	714	LECORNU (LÉON). — Sur le décou- page d'un corps solide.....	705
— Id. du prix Montyon de statistique..	716	— Errata.....	1064
— Id. du Grand Prix des sciences mathématiques.....	717	— Sur les tensions éprouvées par l'en- veloppe d'un ballon ellipsoïdal...	1769
— Id. du prix Houllevigue.....	717	— Errata.....	2011
LECAMP (MAURICE). — Sur la régéné- ration des membres chez le Phasme <i>Carausius morosus</i> Br.....	779	— Membre de la Commission des prix Poncelet de mathématiques, Fran- œur.....	714
LE CHATELIER (HENRY). — Préface de « La dissolution » (imp.).....	1780	— Id. des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Henri de Parville de mécanique, fondation Henry Bazin.....	714
LE CHUITON (FERNAND), CHARLES MISTRAL et JEAN DUBREUIL. — Essais de vaccination du Porc avec le virus de la peste porcine passé par Cobaye. Perte de viru- lence rapide pour le Porc et aussi		— Id. du prix Plumey.....	714
		— Id. du prix Montyon de statistique..	716

TABLE DES AUTEURS.

2119

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. du Grand Prix des sciences mathématiques	717	écologiques de l'élément floral	
— Id. du prix Houlléviq.	717	européo-atlantique dans le nord-ouest de la France.....	933
— Id. du prix Caméré.....	718	LEMOIGNE (MAURICE), PIERRE MON-	
— Id. du prix Marquet des sciences mathématiques	718	GUILLON et ROBERT	
— Id. du prix Jérôme Ponti.....	718	DESVEAUX. — Réduction de	
LEDERER (EDGAR) et BRANZ H.		l'acide nitreux par la cystéine et	
RATHMANN. — Sur les vita-		le glutathion	947
mines A ₁ et A ₂	781	LENGLEN (MAURICE). — J.-B. Bous-	
LEE (Hwa-CHUNG). — Sur les trans-		singault à la Société centrale	
formations des congruences hamil-		d'Agriculture, la Commission d'en-	
toniennes	1431	quête sur les Engrais industriels,	
LEE (KWOK PING). — Sur les directions		au Comité d'hygiène et de salu-	
de Borel des fonctions méro-		brité publique de la Seine (imp.)..	633
morphes d'ordre fini supérieur		LENOBLE (ANDRÉ). — Sur l'âge et	
à 1/2.....	811	l'ordre chronologique des venues	
— Id. des fonctions méromorphes d'or-		éruptives entre Mahanoro et Nosy-	
dre infini.....	1548	Varika (Côte orientale de Mada-	
— Sur les valeurs multiples et les direc-		gascar)	117
tions de Borel des fonctions méro-		— Sur la chronologie des éruptions	
morphes	1784	volcaniques du massif de l'Anka-	
LEFÈVRE (JOSEPH). — Troubles de		ratra (Centre de Madagascar)....	613
polarité provoqués sur des bou-		LEOPOLDINISCH-CAROLINISCH	
tures par diverses substances....	1040	DEUTSCHEN AKADEMIE DER	
— Sur la présence normale d'acides		NATURFORSCHER (KAISER-	
indoliques et particulièrement de		LICH). — Publications relatives à	
l'acide indol-3-acétique dans diver-		la célébration du 250 ^e anniversaire	
ses plantes supérieures.....	1675	de sa fondation.....	226
LEGÉ (ÉDOUARD). — Sur la transfor-		— Voir Rauch (Renate).....	226
mation des matières oléagineuses		LÉPINE (PIERRE). — Voir Levaditi	
en mélanges de carbures.....	1264	(Constantin) et Pierre Lépine....	226
LEGRAS (JEAN). — Sur une équation		LERAY (JEAN). — Présenté en seconde	
intégrale à partie principale.....	972	ligne pour la Chaire de Mathéma-	
LEJA (FRANÇOIS). — Sur certaines		tiques et Mécanique, vacante au	
fonctions rationnelles extrémales.	639	Collège de France.....	1335
LEJAY (PIERRE). — Application du		LEROY (ANDRÉ). — Voir Portevin	
pendule élastique inversé au nivel-		(Albert) et André Leroy.....	518
lement des axes d'instruments		LESAGE (LUCIEN). — Voir Métra	
astronomiques	398	(Maurice), Lucien Lesage et Fer-	
— Variations de la quantité de vapeur		nand Descatoire.....	1026
d'eau contenue dans l'air au		LESBRE (MICHEL). — Complexes orga-	
voisinage de Shanghai.....	1065	niques du plomb.....	1481
LEJAY (PIERRE) et CHANG HUNG CHI.		LESCEUR (H.). — Mémoires, in	
— Mesures de gravité dans le sud		La dissolution (imp.).....	1780
de la Chine.....	709	LESPIEAU (ROBERT). — Synthèse de	
— Carte gravimétrique du sud de la		l'adonite	1773
Chine.....	799	— Membre de la Commission des prix	
LELOUP (EUGÈNE). — Siphonophores		Montyon des arts insalubres, Jec-	
et Cténophores, in Résultats du		ker, L. La Caze de chimie, fonda-	
voyage de la Belgica en 1897-1899.		tion Cahours, prix Houzeau, fonda-	
Rapports scientifiques. Zoologie		tion Charles-Adam Girard.....	715
(imp.)	1609	LESTOQUARD (FÉLIX). — Voir Dona-	
LEMÉE (GEORGES). — Les caractères			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>tion (André) et Félix Lestoquard.</i> 1057, 1930		GLIANO et NEARCHOS KOKA- RAKI. — Sur deux nouveaux anti- gènes pour la séroréaction du palu- disme, d'après la méthode de Henry	1062
LEVADITI (CONSTANTIN) et PIERRE LÉPINE. — Les ultravirus des maladies humaines (imp.)	226	LCWEL (HENRI). — Mémoires, in La dissolution (imp.)	1780
LEVADITI (CONSTANTIN), JULES BRI- DRÉ et M ^{lle} DENISE KRASS- NOFF. — Dimensions approxi- matives du virus de la clavelée, déterminées par l'ultrafiltration ..	953	LONGCHAMBON (HENRI). — Sur les gneiss et granites à cordiérite dans le Massif Central français	846
LEVI-CIVITA (TULLIO). — Élu Associé étranger en remplacement de M. George Ellery Hale, décédé	1939	LOUBIÈRE (AUGUSTE). — Présenté en seconde ligne pour la Chaire d'Ana- tomie comparée des végétaux vivants et fossiles vacante au <i>Muséum national d'histoire natu- relle</i>	401
LÉVY (PAUL). — Sur la variation du maximum d'une fonction	228	LUCAS (GABRIEL). — Les <i>Cancellor- phytus</i> du Jurassique sont des Alcyonaires	1914
Sur la définition des lois de proba- bilité par leurs projections	1240	LUCAS (RENÉ). — Sur les ondes longi- tudinales de fréquences très élevées dans les fluides visqueux	658
Rectification à cette Note	1699	— Nouvelles propriétés de biréfrin- gence des liquides soumis à des ultrasons	827
L'HÉRITIER (PHILIPPE) et GEORGES TEISSIER. — Un mécanisme héréditaire aberrant chez la <i>Droso- phile</i>	1193	LUNEAU (JEAN). — De l'influence de la pression sur la résistance au mouvement dans l'air pour les très faibles valeurs du nombre de Reynolds	1788
— Transmission héréditaire de la sensi- bilité au gaz carbonique chez la <i>Drosophile</i>	1683	LUYET (BASILE) et GRÉGOIRE THOEN- NES. — Démonstration des pro- priétés isotropiques de masses cellulaires vitrifiées à la tempéra- ture de l'air liquide	2002
LICHNEROWICZ (ANDRÉ). — Sur les singularités du ds^2 extérieur	157	LWOFF (M ^{me} MARGUERITE). — L'hé- matine et l'acide ascorbique, fac- teurs de croissance pour le Flagellé <i>Schizotrypanum cruzi</i>	540
— Espaces-temps extérieurs réguliers partout	313	LYOT (BERNARD). — Observations de la couronne solaire et des protu- bérances faites au Pic du Midi en 1937	648
LICHTENBERGER (JEAN). — Voir <i>Kirrmann (Albert) et Jean Lich- tenberger</i>	1259		
LIÉNARD (ALFRED). — Un cas parti- culier du problème de Dirichlet pour une couronne circulaire	34		
LINK (FRANTIŠEK). — Phénomènes crépusculaires visibles pendant les éclipses totales du Soleil	1135		
LISBONNE (MARCEL), GEORGES RO- MAN et GÉRARD RENOUX. — Vaccination du Cobaye contre l'infection brucellique (<i>Brucella melitensis</i>)	954		
LIVIERATO (SPIRO), MARINO VA-			

M

MACHEBŒUF (MICHEL). — Voir <i>Dervichian (Dikran G.) et Michel Machebœuf</i>	1511
MACHEBŒUF (MICHEL), JOSEPH DIE- RYCK et M ^{me} BLANCHE DIE-	

RYCK. — Étude comparative de
la réaction phagocytaire des Co-
bayes à l'injection intrapéritonéale
de bacilles tuberculeux morts et
de bacilles partiellement délipidés

TABLE DES AUTEURS.

2121

MM.	Pages.	MM.	Pages.
(chimiovaccin)	1058	MM. Chaire de Mathématiques et Mécanique vacante au Collège de France.	1335
MACHEBŒUF (MICHEL) et FRANCIS TAYEAU. — Sur l'état des lipides et du cholestérol dans le sérum sanguin : Destruction de certaines cénapses lipidoprotéïdiques et libération de leurs substances lipodiques par un savon	860	MANGENOT (GEORGES). — Sur les oosphères, les tubes polliniques et la fécondation chez le Pin maritime. — Voir <i>Guilliermond (Alexandre)</i>	364 555
MADSEN (VICTOR). — A propos de la chaîne calédonienne du Groenland septentrional	1389	MANSON (NUMA). — Voir <i>Kling (Roger)</i> et <i>Numa Manson</i>	892
MAES (GEORGES). — L'organisation du calcul mécanique dans les bureaux (imp.)	475	MARCELET (HENRI). — Présence d'un aldéhyde-alcool en C ¹⁸ dans la pulpe d'olive	529
MAGNAN (ANTOINE), CHARLES PERILLIAT-BOTONET et HENRY GIRERD. — Cinématographies simultanées dans trois directions perpendiculaires deux à deux d'un oiseau en vol	374	MARCHAL (PAUL). — Membre de la Commission du prix Paul Marguerite de La Charlonie	715
— Essais d'enregistrements cinématographiques simultanés dans trois directions perpendiculaires deux à deux de l'écoulement de l'air autour d'un oiseau en vol	462	-- Id. des prix Cuvier d'anatomie et zoologie, fondation Savigny, prix Jean Thore	717
MALAVARD (LUCIEN). — L'analogie électrique comme méthode auxiliaire de la photoélasticité	38	-- Id. du prix Lallemand	717
— Voir <i>Péres (Joseph)</i> et <i>Lucien Malavard</i>	418	Id. du prix Serres	717
MALEBRANCHE (NICOLAS). — M. <i>Émile Picard</i> est délégué à la commémoration du 3 ^e centenaire de sa naissance, le 11 juin 1938, à la Sorbonne	1212	— Id. du prix Saintour des sciences physiques	717
MALÉCOT (GUSTAVE). — Sur l'analyse des aléatoires et le problème de l'hérédité	153	— Id. de la fondation Millet-Roussin	718
— Sur les aléatoires mendéliennes et les corrélations de l'hérédité	404	MARCHAL (RAYMOND). — Voir <i>Clerget (Pierre)</i> et <i>Raymond Marchal</i>	420
MANDEL (JEAN). — Sur les équilibres par tranches planes parallèles des milieux plastiques à la limite d'écoulement, et en particulier des terres et des métaux ductiles	317	MARCOU (ION). — Voir <i>Danielopolu (Daniel)</i> et <i>Ion Marcou</i>	692
— Sur les équilibres par tranches parallèles des terres et des milieux plastiques à la limite d'écoulement	583	MARGAILLAN (LOUIS) et XAVIER ANGELI. — Passage de l'acide stéarique à l'acide oléique par déshydrogénation catalytique	1662
MANDELBROJT (SZOLEM). — Applications d'un théorème sur les arguments des singularités	730	MARGERIE (EMMANUEL DE). — Présenté en troisième ligne pour la place vacante, dans la Section de Géographie et Navigation, par la mort de M. <i>Charles Lallemand</i>	1840
— Errata	1064	— Délégué au Congrès international de Géographie, à Amsterdam, du 18 au 28 juillet 1938	1939
— Présenté en première ligne pour la		MARGUET (FRÉDÉRIC). — Fait hommage de la 4 ^e édition de son « Cours de Navigation et de Compas de l'École navale »	475
		MARIANI (JEAN). — Sur une interprétation possible des champs magnétiques terrestre et solaire	1247
		MARINESCO (NÉDA). — Voir <i>Girard (Pierre)</i> et <i>Néda Marinesco</i>	2000
		MARQUES DA SILVA (AURELIO). — Sur la matérialisation d'un photon dans le champ d'un électron	1365
		MARROT (RAYMOND). — Voir <i>Julia (Gaston)</i>	802
		MARTI (PIERRE). — Présenté en troisième ligne pour la place vacante,	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
dans la Section de Géographie et Navigation, par la mort de M. Charles Lallemant.....	1840	(René) et Joseph Mattler... 1005,	1639
MARTIN (LOUIS). — Délégué à l'inauguration du « Monument » élevé à Albert Calmette, à Nice, le vendredi 8 avril 1938.....	803	MAUGUIN (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Fontannes, André-C. Bonnet de paléontologie, James Hall.....	715
— Id. à une cérémonie au « Franklin Institute » et à l'inauguration d'une statue de Franklin, à Philadelphie, Pennsylvania, du 19 au 21 mai 1938.....	1240	MAUME (LOUIS). — Voir Lagatu (Henri) et Louis Maume.....	1237
MARTONNE (EMMANUEL DE). — Sur le modelé tropical au Brésil.....	926	MAUME (LOUIS) et JACQUES DULAC. — Comment, à des stades physiologiques définis, se maintient, dans des variétés et des milieux divers, l'individualité chimique de la tige et de l'épi chez le Blé.....	1318
— Pose sa candidature à la place vacante dans la Section de Géographie et Navigation par la mort de M. Charles Lallemant.....	968	MAURAIN (CHARLES). — Remarques sur la Note de M. Gaston Gibault sur la perturbation magnétique du 25 janvier 1938.....	358
— Présenté en seconde ligne.....	1840	— Membre de la Commission des prix Lalande, Damoiseau, Valz, J.-C. Janssen, La Caille, fondation Antoinette Janssen.....	714
— Obtient des suffrages.....	1861	— Id. des prix Delalande-Guérineau, Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie.....	714
MATHIAS (ÉMILE). — Fait hommage de deux Mémoires : « Le Krypton », en collaboration avec C. A. Crommelin et J. J. Meihuizen, et « Le régime mensuel de la pluie, en fonction de l'altitude, dans le Puy-de-Dôme et les départements voisins du Plateau Central (Loire, Allier, Haute-Loire) ».....	633	— Id. du prix Victor Raufin.....	715
MATHIEU (GILBERT). — La structure de l'île d'Yeu.....	849	— Id. du prix Montyon de statistique..	716
— Les déformations récentes du sol dans le nord-ouest de la Vendée et la raison d'exister de l'île d'Yeu..	1128	MAZE (RAYMOND). — Voir Auger (Pierre), Raymond Maze et M ^{me} Thérèse Grivet-Meyer.....	1721
— Découverte d'une faune ordovicienne dans le synclinal de Saint-Pierre-du-Chemin (Vendée).....	1739	MAZILLE (MARCEL). — Sur une dialyse électrique irréversible et sèche du sérum sanguin.....	379
MATHIEU (JEAN-PAUL). — Sur les propriétés optiques des substances cholestériques stratifiées.....	1890	MAZLOUM (SOUBHI). — Analyse des composantes de l'Afrine à Midanki.	1664
MATHIEU (MARCEL) et M ^{lle} THÉRÈSE PETITPAS. — Structure de solubilité des nitrocelluloses dénitrées.	1485	MAZOYER (M ^{lle} GENEVIÈVE). — Voir Feldmann (Jean) et M ^{lle} Geneviève Mazoyer.....	1396
MATHIEU (ROGER). — Voir Vavon (Gustave) et Roger Mathieu.....	1387	MEIHUIZEN (J. J.). — Voir Mathias (Émile).....	633
MATHIEU (M ^{lle} SUZANNE). — Voir Chevallier (Raymond) et M ^{lle} Suzanne Mathieu.....	1249, 1469, 1955	MÉMERY (HENRI). — Sur un indice de stabilité de l'activité solaire.....	1451
MATRICON (MARCEL). — Application de la méthode du champ self-consistent aux noyaux atomiques.	651, 1809	MENDEL (GRÉGOIRE). — Sa vie, par M. Hirsch Rudy (en langue hébraïque) (imp.).....	876
MATTLER (JOSEPH). — Voir Audubert		MENDES (FRANCISCO). — Voir Valadares (Manuel) et Francisco Mendes.	744
		MÉNÉGAUX (AUGUSTE). — Les Oiseaux de France (imp.).....	1069
		MENGER (KARL). — Axiomatique simplifiée de l'algèbre de la géométrie projective.....	308
		— Une forme abstraite du théorème de Borel-Lebesgue généralisé.....	563

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MERCIER (ANDRÉ) et TORSTEN GUSTAFSON. — Remarque sur l'énergie propre de l'électron.....	1217	l'état de cristallisation et l'amplitude de l'anomalie thermomagnétique de la lépidocrocite.....	1252
MERCIER (PIERRE). — Voir <i>Peyron (Albert)</i> , <i>Guy Poumeau-Delille</i> et <i>Pierre Mercier</i>	2008	MICHEL-DURAND (ÉMILE). — Les principes phosphorés du pollen...	1673
MESNAGE (PIERRE). — Sur les spectres de bandes des iodures alcalino-terreux.....	1634	MICHEL-LÉVY (ALBERT) et HENRI MURAOUR. — Sur les spectres métalliques obtenus en utilisant les explosifs brisants.....	1566
MESNIL (FÉLIX). — Notice nécrologique, par M. Aimé Cotton.....	545	MICHEL-LÉVY (ALBERT) et JEAN WYART. — Utilisation des hautes températures et des hautes pressions réalisées dans la détonation d'explosifs pour la reproduction artificielle de minéraux : zincite et willémité.....	261
— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. Paul Janet.....	153	MILLON (EUGÈNE). — Mémoires, in Halogènes et composés oxygénés du chlore (imp.).....	1779
— Membre du Comité de la France d'outre-mer.....	225	MILLOUX (HENRI). — Sur les fonctions holomorphes et leurs dérivées dans le cercle unité.....	1080
— M. Aimé Cotton annonce sa mort....	545	MINEUR (HENRY). — Sur l'équilibre dynamique des nuages galactiques.....	166
— Son remplacement dans la quatrième Section du Comité de la France d'outre-mer.....	1273, 1334	— Sur le potentiel de gravitation de la galaxie.....	1618
MESROBEANU (M ^{me} LYDIA). — Voir <i>Boivin (André)</i> et M ^{me} <i>Lydia Mesrobeanu</i>	1416	— Présenté en seconde ligne pour la première place d'Astronome titulaire à l' <i>Observatoire de Paris</i>	555
MÉTRA (MAURICE), LUCIEN LESAGE et FERNAND DESCATOIRE. — Recherche de faibles quantités d'isopropanol dans les alcools....	1026	— Obtient des suffrages au scrutin pour la présentation d'une liste de candidats à la seconde place.....	555
MÉTRAL (ALBERT) et FRANÇOIS RAYMOND. — Sur une méthode de mesure de la résistance exercée par l'air sur un convoi de chemin de fer.....	233	MINISTRE DE LA DÉFENSE NATIONALE ET DE LA GUERRE (LE). — Invite l'Académie à désigner deux de ses Membres qui feront partie du Conseil de Perfectionnement de l' <i>École polytechnique</i> pour l'année scolaire 1938-1939...	1862
MEUNIER (LOUIS) et GEORGES VAISSIÈRE. — Sur la polymérisation de l'acétate de vinyl.....	677	— MM. <i>Henri Deslandres</i> et <i>Robert Bourgeois</i> sont réélus.....	1939
MEUNIER (PAUL) et YVES RAOUL. — Vitamines A et caroténoïdes. Étude cinétique de la réaction de Carr et Price.....	1148	MINISTRE DE L'AGRICULTURE (LE). — Invite l'Académie à désigner l'un de ses Membres qui fera partie du jury chargé de classer les candidats au poste de Directeur de l' <i>Institut national agronomique</i>	634
MEYENDORFF (ANDRÉ). — La série primaire du Gourara.....	199	— M. <i>Lucien Cayeux</i> est désigné.....	712
MEYER (GEORGES). — Présenté en première ligne pour le poste de Directeur de l' <i>Observatoire astronomique d'Alger</i>	1431	MINISTRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE (LE). — Le Chef du Service Central de la Recherche scientifique invite l'Académie à	
MEYER (JACQUES). — Voir <i>Sartory (Auguste)</i> , <i>Jacques Meyer</i> et <i>Joseph Waeldele</i>	950		
— Voir <i>Sartory (Auguste)</i> , <i>René Sartory</i> et <i>Jacques Meyer</i>	1414		
MICHEL (ANDRÉ) et M ^{lle} MARGUERITE GALLISSOT. — Relation entre			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
désigner cinq délégués au <i>Comité de la France d'outre-mer</i> auprès du Conseil supérieur de la Recherche scientifique.....	91	— 1 ^o M. Robert Courrier; 2 ^o M. Fernand Caridroit lui seront présentés.	1160
— MM. G. Perrier, Ch. Jacob, A. Chevalier, F. Mesnil et Ch. Achard sont désignés.....	225	— Adresse ampliation du décret, approuvant l'élection de M. Émile Roubaud en remplacement de M. Charles Gravier.....	961
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats à la Chaire d'Anatomie comparée des végétaux vivants et fossiles, vacante au <i>Muséum national d'histoire naturelle</i>	91	— Invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats à la Chaire de Mathématique et Mécanique vacante au <i>Collège de France</i>	1212
— 1 ^o M. Paul Bertrand; 2 ^o M. Auguste Loubière lui seront présentés.....	401	— 1 ^o M. Szolem Mandelbrojt; 2 ^o M. Jean Leray lui seront présentés.....	1335
— 1 ^o M. Antoine de Cugnac; 2 ^o M. Pierre Chouard lui seront présentés pour la Chaire d'Agriculture et de Productions agricoles dans leurs rapports avec l'industrie, vacante au <i>Conservatoire national des Arts et Métiers</i>	225	— Invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats au poste de Directeur de l' <i>Observatoire d'Alger</i>	1212
— 1 ^o M. Paul Fallot; 2 ^o M. Édouard Roch lui seront présentés pour la Chaire de Géologie méditerranéenne, vacante au <i>Collège de France</i>	225	— 1 ^o M. Georges Meyer; 2 ^o M. Jean Lagrula lui seront présentés.....	1431
— 1 ^o M. André Sainte-Lagüe; 2 ^o M. Louis Couffignal lui seront présentés pour la Chaire de Mathématiques (en vue de leurs applications) vacante au <i>Conservatoire national des Arts et Métiers</i>	303	— Invite l'Académie à élire un de ses Membres qui occupera, dans la quatrième Section du <i>Comité de la France d'outre-mer</i> , la place vacante par la mort de M. Félix Mesnil... ..	1273
— Invite l'Académie à désigner un de ses Membres qui fera partie de la Section de Médecine expérimentale du <i>Conseil supérieur de la Recherche scientifique</i>	401	— M. Émile Roubaud est désigné.....	1334
— M. Antonin Gosset est désigné.....	476	— Adresse ampliation du décret approuvant l'élection de Sir William Henry Bragg, en remplacement de M. L. Torres Quevedo.....	1933
— Adresse ampliation du décret approuvant l'élection de M. Camille Gutton en remplacement de M. Paul Janet, décédé.....	545	MIRIMANOFF (ANDRÉ). — Vitamine C et chlorophylle.....	766
— 1 ^o M. Lucien d'Azambuja; 2 ^o M. Henri Mineur lui seront présentés pour la première place d'Astronome titulaire à l' <i>Observatoire de Paris</i> ..	555	— Acide ascorbique et pigments caroténoïdes. Signification de la réaction de Molisch et essai de localisation de l'acide ascorbique.....	1038
— 1 ^o M. Fernand Baldet; 2 ^o M ^{me} Edmée Chandon lui seront présentés pour la seconde place.....	555	MIRIMANOFF (ANDRÉ) et M ^{lle} ANNE RAFFY. — Obtention de la flavine à l'état cristallisé à partir d' <i>Eremothecium Ashbyii</i>	1507
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la Chaire de Morphologie expérimentale et Endocrinologie du <i>Collège de France</i>	876	MISÈS (RICHARD DE). — L'élément infinitésimal d'ordre n d'une courbe gauche.....	1338
		MISTRAL (CHARLES). — Voir <i>Le Chuiton</i> (Fernand), Charles Mistral et Jean Dubreuil.....	1837
		MITCHOVITCH (VOUKITCH M.). — Sur la constitution des acides quinaldiniques.....	1261
		MITRINOVITCH (DRAGOSLAV S.). — Théorèmes relatifs à l'équation différentielle de Riccati.....	411
		— Problèmes géométriques où interviennent diverses équations différentielles.....	568

TABLE DES AUTEURS.

2125

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MOHAMMED ALY et IBRAHIM. — Leurs campagnes navales, par Georges Durand-Viel (imp.).....	1860	MORAND (MAX). — Voir <i>Farineau (Jules) et Max Morand</i>	1895
MOHR (JOSEF, MIKULÁŠ). — Sur la dépendance de la vitesse radiale observée et du terme K des étoiles du type B avec la distance.....	325	MOREAU (FERNAND) et M ^{me} FERNAND MOREAU. — La formation hormonale des périthèces chez les <i>Neurospora</i>	369
MOISSAN (HENRI). — Mémoires, in Halogènes et composés oxygénés du chlore (imp.).....	1779	— Nouvelles observations sur la formation hormonale des périthèces chez les <i>Neurospora</i>	1315
MOISSET DE ESPANÈS (ENRIQUE). — Voir <i>Cahen (Raymond) et Enrique Moisset de Espanès</i>	280	MOREAU (M ^{me} FERNAND). — Voir <i>Moreau (Fernand) et M^{me} Fernand Moreau</i>	369, 1315
MOLES (ENRIQUE), M ^{lle} THÉRÈSE TORAL et M. ANTONIO ESCRIBANO. — La densité limite du gaz SO ² . Poids atomique du soufre.....	1726	MOREAU (M ^{me}), née MARGUERITE HANOT. — Transport d'ions par un courant gazeux. Expansion d'une colonne gazeuse ionisée.....	1168
MOLLIARD (MARIN). — Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, de Coincy.....	715	MOREL (CHARLES). — Voir <i>Charpentier (P.-G.), Maurice Doladilhe, Charles Morel et Louis Placidi</i>	383
— Id. des prix Montyon de physiologie, L. La Caze de physiologie, Pourat, Martin-Damourette.....	716	MORGAN (THOMAS HUNT). — Élu Associé étranger en remplacement de Lord Rutherford, décédé.....	1861
— Id. du prix Bordin des sciences physiques.....	717	MORICARD (RENÉ), M ^{lle} SIMONE GOTHIE et M. BASILE TSATSARIS. — Réalisation d'un milieu de culture dépourvu de matières animales et permettant la maturation des ovules de Mammifères.....	770
— Id. du prix Vaillant.....	717	MORIN (HENRI). — Sur un oscillateur de relaxation à lampe bigrille... ..	1560
— Id. du prix Saintour des sciences physiques.....	717	— Erratum.....	1768
— Id. du prix Jules Mabyer.....	717	MOTZKIN (THÉODORE). — Sur les arcs plans dont les courbes osculatrices ne se coupent pas.....	1700
MONGUILLON (PIERRE). — Voir <i>Lemoigne (Maurice), Pierre Monguillon et Robert Desveaux</i>	947	MOULIN (M ^{lle} ANNE-MARIE). — Voir <i>Tchao (Ouang Te) et M^{lle} Anne-Marie Moulin</i>	1464
MONNET (ALAIN). — Voir <i>Lassablière (Pierre), Maurice Uzan et Alain Monnet</i>	1592	MOURIQUAND (GEORGES), JACQUES ROLLET et M ^{lle} ADELA PAPE. — Sur l'avitaminose A chronique.....	1763
MONOD (JACQUES-LUCIEN) et M ^{lle} YVETTE NEEFS. — Extraction et dosage du pigment de l'œil de la Drosophile.....	1677	MOUSSA (ANDRÉ) et M ^{lle} HÉLÈNE LAURENT. — Sur les périodes de désintégration des radioargents... ..	1015
MONTAGNE (PIERRE). — Sur l'emploi de l'ammoniac comme carburant dans les moteurs à explosions....	1623	MOUSSERON (MAX) et ROBERT GRANGER. — Sur la désalcoylation par l'acide sulfurique des monoéthers des 1.2-cyclanediols en C ⁵ et C ⁶	922
MONTEL (PAUL). — Membre de la Commission des prix Poncelet de mathématiques, Francœur.....	714	— Sur les dérivés monohalogénés du méthylcyclohexane.....	1486
MONTESUS DE BALLORE (M ^{lle} SIMONE DE). — Index generalis 1938 (imp.).....	865	MOUSSU (GUSTAVE). — Membre de la Commission du prix Paul Marguerite de La Charlonie.....	715
MONTYON (JEAN-BAPTISTE-ANTOINE AUGET DE). — M. Henri Colin est délégué à la cérémonie du centenaire de la translation des cendres de Montyon à Saint-Julien-le-Pauvre, le 26 mai 1938.....	1335		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. du prix Lonchamp.....	717	— Possibilité de forcer les Betteraves mères à émettre des tiges en dehors du temps normal.....	1756
MULLER (PAUL). — Sur un nouveau biréfringent et ses applications à la mesure des étoiles doubles.....	822	MURAOUR (HENRI). — Voir <i>Michel-Lévy (Albert) et Henri Muraour...</i>	1566
— Erratum	1152	— Voir <i>Rouillois (Jean) et Henri Muraour</i>	1719
MUNERATI (OTTAVIO). — La culture de la Betterave de la graine à la graine en simple milieu liquide....	123	MURAOUR (HENRI) et GABRIEL AUNIS. — Vérification de la loi de combustion par couches parallèles des poudres colloïdales.....	1723
— Emploi des composés rhizogènes pour favoriser la formation des racines et celle des tiges florifères sur les collets de la Betterave.....	762		

N

NAGGIAR (VICTOR). — Sur une nouvelle méthode de mesure de la tension superficielle des liquides..	1882	NELTNER (LOUIS). — Voir <i>Choubert (Georges) et Louis Neltner.</i>	1393, 1579
NATAF (M ^{lle} BERTHE). — Voir <i>Terroine (Émile-F.) et M^{lle} Berthe Nataf.....</i>	1509	NICOLLE (JACQUES). — Voir <i>Guinand (M^{lle} Sylvanie) et M. Jacques Nicolle.....</i>	105
NEEFS (M ^{lle} YVETTE). — Remarques sur le cycle sexuel de l'Oursin, <i>Strongylocentrotus lividus</i> , dans la région de Roscoff.....	775	NICOLSKY (VSEVOLOD A.). — Méthode de calcul des dalles avec des moments d'inertie inégaux.....	1364
— Voir <i>Monod (Jacques-Lucien) et M^{lle} Yvette Neefs.....</i>	1677	— Errata	1600
NÉEL (LOUIS). — Interprétation du point de Curie paramagnétique des éléments du groupe des terres rares	49	NIKITINE (SERGE). — Contribution à la théorie du photodichroïsme....	1219
— Paramagnétisme d'électrons dans une bande rectangulaire.....	1471	NÖRLUND (NIELS ERIK). — Voir <i>Fabry (Charles).....</i>	475
NEHARI (ZEEV). — Un théorème sur les fonctions dont une valeur moyenne est bornée.....	1943	NOTTIN (PAUL), ANDRÉ DARON et MARCEL PIGNARRE. — Valeur industrielle des Blés durs (imp.)...	303
		NUÑEZ (FERNANDO GONZÂLES) et ÉMILIO FIGUEROA. — Obtention et étude du bromure de vanadyle	437

O

OBATON (FERNAND). — Mesure de la brillance des <i>Photobacterium</i> en fonction de leur développement..	1504	OCAGNE (MAURICE D'). — Fait hommage d'un Ouvrage de M. <i>Georges Maes</i> : « L'organisation du calcul mécanique dans les bureaux », dont il a écrit la Préface.....	475
OBRECHKOFF (NIKOLA). — Sur les fonctions entières limites de polynomes dont les zéros sont réels et entrelacés	1874	— Id. d'une brochure : « Une discipline nouvelle en Mécanique : L'Analyse mécanique ».....	1068
OBSERVATOIRE D'ABBADIA. — Catalogue de l'Observatoire d'Abbadia résumant dix années d'observations (1920-1930) (imp.).....	22	— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats	

TABLE DES AUTEURS.

2127

MM.	Pages.	MM.	Pages.
à la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. Paul Janet.....	153	— Remarques de M. Jean Tilho au sujet de l'hélicostat.....	1357
— Membre de la Commission des prix Poncelet de mathématiques, Fran- cœur.....	714	OLMER (FRANÇOIS). — Réduction par l'oxyde de carbone des oxydes de fer en présence de quelques impu- retés naturelles.....	353
— Id. du prix Victor Raulin.....	715	ORGEVAL (BERNARD D'). — Une cons- truction des plans multiples repré- sentatifs des surfaces algébriques de genre 1.....	1866
— Id. du prix Montyon de statistique..	716	OSTROWSKI (ALEXANDRE). — Sur quelques transformations de la série de Liouville-Neumann.....	1345
— Id. du prix Binoux d'histoire et philo- sophie des sciences.....	716	— Sur les modules des zéros des fonc- tions entières.....	1541
— Id. du prix Henri de Parville d'ou- vrages de sciences.....	716	— Assiste à une séance.....	961
— Id. du prix Houllevigue.....	717	OUANG TE TCHAO. — Voir Tchao (Ouang Te).	
— Id. du prix Caméré.....	718	OU KIUN HOOU. — Voir Houo (Ou Kiun).	
— Id. du prix du général Muteau.....	718	OWODENKO (BORIS), HENRI TER- MIER et GASTON DELÉPINE. — Sur la présence du Silurien et du Dévonien au sud de Naïma (feuille Oudja, Maroc oriental).....	523
— Id. du prix Jérôme Ponti.....	718		
CECHSEL (GUSTAVE). — Voir Chrétien (André) et Gustave Oechsel.....	254		
CEHMICHEN (ÉTIENNE). — La sécu- rité aérienne. Animaux et machines (imp.).....	1335		
— Propulseurs et amortisseurs de chocs chez les animaux (imp.).....	1335		
— Sur les enseignements du vol naturel et leurs applications aux machines volantes capables de stationner en l'air.....	1355		

P

PAÏC (MLADEN). — Voir Vieuchange (Jean) et Mladen Païc.....	1330	PALLU (LOUIS). — Voir Devaux (Henri) et Louis Pallu.....	1693
PAILLOT (ANDRÉ). — Les processus de la mue dans l'intestin moyen des chenilles du Bombyx du Mûrier.....	1992	PAPE (M ^{lle} ADELA). — Voir Mouri- quand (Georges), Jacques Rollet et M ^{lle} Adela Pape.....	1763
— Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Correspon- dant pour la Section d'Économie rurale, en remplacement de M. Ed- mond Sergent, élu Membre non résidant.....	803	PARISOT (ANDRÉ). — Voir Laffitte (Paul) et André Parisot.....	603
PAILLOUX (HENRI). — Étude dyna- mique d'un problème de cinéma- tique.....	1278	PARODI (MAURICE). — Étude de la transmission de quelques dérivés du benzène dans l'infrarouge loïn- tain.....	337
— Sur l'équilibre des membranes.....	1445	— Sur les vibrations de quelques dérivés du fluor.....	1717
— Sur l'équilibre de certaines mem- branes déformables.....	1706	— Voir Barchewitz (Pierre) et Maurice Parodi.....	1891
PALFRAY (LÉON). — Sur l'hydrogé- nation catalytique dans la série naphtalénique.....	1976	PARROD (JACQUES). — Une réaction du dihydroxymalonate d'éthyle. Application à la recherche de l'acide mésoxalique.....	355
		PASSELAIGUE (PAUL). — Voir Roche (M ^{me} Andrée) et divers.....	131
		PASTEUR (FÉLIX). — Adresse une	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Note : « Corps positifs et négatifs ».	631	PÉREZ (CHARLES). — Fait hommage du fascicule 15 des « Travaux de la Station biologique de Roscoff » : Sur trois espèces du genre <i>Montacuta</i> (<i>Kelliya</i>), par Jean-Marie Pères	1273
PAUC (CHRISTIAN). — Semi-continuités d'inclusion dans les espaces généraux de M. Fréchet	565	— Membre de la Commission des prix Cuvier d'anatomie et zoologie, fondation Savigny, prix Jean Thore.	715
— Unification des processus générateurs des divers contingents et paratingents	1242	— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie	715
— Erratum	1420	— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Jean Dagnan-Bouveret	716
PAUC (M ^{me} CHRISTIANE). — Interprétation géométrique dans les variétés non holonomes des théories d'intégration des systèmes d'équations de Pfaff	885	— Id. des prix Montyon de physiologie, L. La Caze de physiologie, Pourat, Martin-Damourette	716
PAUL (RAYMOND). — Influence de la nature du cycle sur les propriétés physiques de quelques époxydes isomères 1.4 et 1.5	1028	— Id. du prix Bordin des sciences physiques	717
PAUL (RAYMOND) et GUY HILLY. — Sur la préparation d'un fer actif et son application à la semi-hydrogénation des dérivés acétyléniques	608	— Id. du prix Serres	717
PAULAIS (ROBERT). — Microdosage colorimétrique du fer. Application à l'analyse des substances biologiques	783	— Id. du prix Estrade-Decleros	717
PECZALSKI (THADÉE). — Sublimation et diffusion mutuelle des sels et des métaux	1728	— Id. du prix Jules Mahyer	717
PERAKIS (NICOLAS), TRYPHON KARANTASSIS et LÉANDRE CAPATOS. — Mesure du moment atomique du rhénium tétravalent	1369	— Id. de la fondation Millet-Roussin	718
— Errata	1767	— Désigné pour faire une Lecture dans la séance publique des cinq Académies le 25 octobre 1938	1939
PÉRARD (ALBERT). — Méthode pour la détermination absolue des longueurs d'onde lumineuses en fonction de l'unité métrique	497	PÉREZ (JEAN-JACQUES) et GEORGES SANDOR. — Optimum de solubilité et point isoionique des pseudoglobulines du sérum de Cheval	536
— Présenté en seconde ligne pour la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. Paul Janet	287	PERNOT (M ^{lle} MARCELLE). — Sur le système iodure mercurique, iodure de césium et eau	909
— Obtient des suffrages	302	PERRIER (FRANTZ). — Sur le rayonnement émis par les diélectriques solides électrisés par frottement	107
PEREIRE (ALFRED). — Remet le crâne de Henri de Saint-Simon	712	— Détermination des longueurs d'onde du rayonnement émis par les isolants électrisés; essai d'interprétation théorique	831
PÉRÈS (JEAN-MARIE). — Sur trois espèces du genre <i>Montacuta</i> (<i>Kelliya</i>), in Travaux de la Station biologique de Roscoff, fascicule 15 (imp.)	1273	— Errata	1419
PÉRÈS (JOSEPH) et LUCIEN MALAVARD. — Réalisations analogiques d'écoulements avec lignes de jet	418	PERRIER (GEORGES). — Fait hommage d'une étude : « Les travaux géographiques de Charcot »	90
		— Id. de son Ouvrage « La République de l'Équateur »	475
		— Délégué au Congrès international de Géographie, à Amsterdam, du 18 au 28 juillet 1938	91, 1939
		— Membre du Comité de la France d'outre-mer	225

TABLE DES AUTEURS.

2129

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Membre de la Commission des prix Delalande-Guéryneau, Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie.....	714	sitaire des tumeurs à tissus multiples de la région sacro-coccygienne.....	1197
— Id. du prix Plumey.....	714	PEYRON (ALBERT), GUY POUMEAU-DELILLE et PIERRE MERCIER.	
— Id. du prix du général Muteau.....	718	— Sur l'origine et la signification des diverses variétés d'histiocytes observés dans les lésions inflammatoires et au cours des réactions d'immunité.....	2008
— Délégué à la séance solennelle organisée par la <i>Société de Photographie</i> , le 7 janvier 1939, pour commémorer le centenaire de l'apparition de la Photographie dans le monde.	1939	PEYROT (PIERRE). — Voir <i>Canals (Étienne)</i> et <i>Pierre Peyrot</i>	1179
PERRILLIAT-BOTONET (CHARLES). — Voir <i>Magnan (Antoine)</i> , <i>Charles Perrilliat-Botonet</i> et <i>Henry Girerd</i> .	374, 462	PFLUGER (ALBERT). — Sur la variation de l'argument et la distribution des zéros d'une certaine classe de fonctions analytiques.....	1786
PERRIN (JEAN). — Membre de la Commission des prix L. La Caze de physique, François Hébert, Hughes, fondations Danton, Clément Félix, général Ferrié.....	715	PICARD (ÉMILE). — Médaille de l'Institut Mittag-Leffler remise à M. <i>Émile Picard</i> , le 6 juillet 1937 à l'Institut de France (imp.)...	137
— Id. du prix Henry Wilde.....	718	— Présente « l'Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1938 ».....	21
— Id. du prix Jérôme Ponti.....	718	— Id. un Catalogue de l'Observatoire d'Abbadia.....	22
PERROT (ROGER). — Sur l'aptitude réactionnelle du chlorure de nitrosyle.....	1575	— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. <i>Paul Janet</i>	153
PESCHARD (MARCEL). — L'inflammation spontanée des hydrocarbures mélangés à l'oxygène et ses rapports avec l'indice d'octane...	485	— Dépose sur le bureau le tome XI des « Annales du Bureau des Longitudes ».....	547
PETEL (M ^{lle} SIMONE). — Voir <i>Piéry (Marius)</i> , <i>Jean Enselme</i> et M ^{lle} <i>Simone Petel</i>	129, 1685	— Membre de la Commission des prix Poncet de mathématiques, Francœur.....	714
PETTAU (GÉRARD). — Sur une forme des solutions des équations de Dirac et des équations du photon.....	991	— Id. des prix Montyon de mécanique, Fournayron, Henri de Parville de mécanique, fondation Henry Bazin.	714
— Les fonctions propres des opérateurs fondamentaux de la théorie de l'électron de Dirac.....	1455	— Id. des prix Lalande, Damoiseau, Valz, J.-C. Janssen, La Caille, fondation Antoinette Janssen....	714
PETITPAS (M ^{lle} THÉRÈSE). — Voir <i>Mathieu (Marcel)</i> et M ^{lle} <i>Thérèse Petitpas</i>	1485	— Id. du prix Plumey.....	714
PEYERIMHOFF DE FONTENELLE (PAUL DE). — Élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie en remplacement de M. <i>George Albert Boulenger</i> , décédé.	1529	— Id. des prix L. La Caze de physique, François Hébert, Hughes, fondations Danton, Clément Félix, général Ferrié.....	715
PEYRON (ALBERT). — Sur la présence des cellules génitales primordiales dans les boutons embryonnaires des embryomes parthénogénétiques chez l'Homme.....	1680	— Id. du prix Montyon de statistique..	716
PEYRON (ALBERT), ANDRÉ BONNARD et BERNARD LAFAY. — Sur l'origine gemellaire ou para-		— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	716
		— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	716
		— Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	716
		— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet,	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
fondations Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, Charles Frémont, Giffard, Lannelongue, Gibou, Alexandre Darraçq, Girbal-Baral, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.....	716	mécanique du sang défibriné ou rendu incoagulable.....	1047
— Id. du Grand Prix des sciences mathématiques.....	717	PIGNARRE (MARCEL). — Voir <i>Nottin (Paul), André Daron et Marcel Pignarre</i>	303
— Id. du prix Houllévigüe.....	717	PINOIR (ROBERT). — Nouvelle méthode de stabilisation du courant anodique des lampes électroniques par rapport aux variations de tension plaque.....	244
— Id. du prix Henry Wilde.....	718	PIRENNE (MAURICE-HENRI). — Diffraction des rayons X par le silico-chloroforme gazeux. Structure géométrique de la molécule SiHCl ₃ ...	516
— Id. du prix Albert I ^{er} de Monaco....	718	PISOT (CHARLES). — Sur quelques approximations rationnelles caractéristiques des nombres algébriques.....	1862
— Id. du prix Marquet des sciences mathématiques.....	718	— Voir <i>Chabauty (Claude) et Charles Pisot</i>	1069
— Id. du prix du général Muteau.....	718	PIVKO (SVETOPOLEK). — Interactions d'une hélice fonctionnant au point fixe avec une aile sustentatrice... ..	1449
— Id. du prix Jérôme Ponti.....	718	PLACIDI (LOUIS). — Voir <i>Charpentier (P.-G.), Maurice Doladilhe, Charles Morel et Louis Placidi</i>	383
Id. des fondations Villemot, Carrière.....	718	PLANTEFOL (LUCIEN). — Voir <i>Guilliermond (Alexandre)</i>	555
— Annonce que le tome 204 des « Comptes rendus » (janvier-juin 1937) est en distribution au Secrétariat....	1065	POLICARD (ALBERT). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. George Albert Boulenger, décédé.....	1529
— Délégué à la commémoration du « Troisième centenaire » de la naissance de <i>Nicolas Malebranche</i> , le 11 juin 1938, à la Sorbonne....	1212	PONCIN (HENRI). — Sur le début de l'écoulement d'un fluide visqueux.	94
— Désigné au choix de l'Institut pour faire partie du Conseil supérieur de l'Instruction publique.....	1528	PONTECORVO (BRUNO). — Sur la diffusion de neutrons monocinétiques par les protons.....	1003
Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à l'une des trois places vacantes d'Associés étrangers.....	1528	PONTRJAGIN (LÉON). — Classification des transformations d'un complexe $n + 1$ -dimensionnel dans dans une sphère n -dimensionnelle.	1436
PICARD (MARCEL). — Voir <i>Jouaust (Raymond), Marcel Picard et René Hérou</i>	1797	POPOFF (KYRILLE). — Sur une extension de la notion de dérivée.....	1440
PICARD (MAXIME). — Voir <i>Romanowski (Miroslaw) et Maxime Picard</i>	594	PORTEVIN (ALBERT) et ANDRÉ LE-ROY. — Méthodes de dosages sur microprélèvements et applications aux études métallurgiques.....	518
PIERRET (ÉMILE). — Sur les oscillations électroniques des lampes triodes.....	175	PORTIER (PAUL). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Jean Dagnan-Bouveret..	716
PIERRET (ÉMILE) et CHARLES BIGUENET. — Sur un phénomène de résonance observé dans les oscillations électroniques des triodes..	596		
PIÉRY (MARIUS), JEAN ENSELME et M ^{lle} SIMONE PETEL. — Recherches au sujet de l'influence des eaux minérales sur la respiration tissulaire. Rôle des ions Ca ⁺⁺ , Mg ⁺⁺ et Na ⁺	129		
— Id. Rôle des ions potassium et des ions ferriques. Action d'une eau minérale ferrugineuse.....	1685		
PIETTRE (MAURICE). — Traitement			

TABLE DES AUTEURS.

2131

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. des prix Montyon de physiologie, L. La Caze de physiologie, Pourat, Martin-Damourette.....	716	l'Ozarkien au Groenland.....	1391
— Id. du prix Serres.....	717	POUMEAU-DELILLE (Guy). — Voir Peyron (Albert), Guy Poumeau-Delille et Pierre Mercier.....	2008
POTIER (ROBERT). — Sur les espaces abstraits à connexion affine.....	1868	PRÉVOST (CHARLES) et OU KIUN HOÜO. — Sur une scission des alcools primaires et secondaires β -éthyléniques.....	1661
POTOČEK (JAN). — Une remarque sur les chaînes de Markoff réversibles.	1536		
POULSEN (CHRISTIAN). — A propos de			

Q

QUIMFE (M ^{lle} GERMAINE). — Voir Heller (M ^{lle} Wilfried) et M ^{lle} Germaine Quimfe.....	64	zène sulfonate de cadmium.....	902
QUINTIN (M ^{lle} MARGUERITE). — Rayon de l'ion cuivre dans les solutions de benzène sulfonate.....	663	— Hydrolyse des solutions de benzène sulfonate de cadmium.....	1215
— Potentiel du cadmium dans le ben-		— Potentiel normal du cadmium et rayon de l'ion cadmium dans les solutions de benzène sulfonate...	1564

R

RABATÉ (JACQUES) et ALEXANDRE GOUREVITCH. — Sur la présence de l'acide tartrique gauche dans les feuilles et les fruits de <i>Bauhinia reticulata</i> D. C.....	1754	RASKIN (ANDRÉ). — Sur la réalisation d'un générateur à haute tension et à grand débit.....	1884
RABAUD (ÉTIENNE). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la Section d'Anatomie et Zoologie par la mort de M. Charles Gravier.....	789	RATHMANN (FRANTZ H.). — Voir Lederer (Edgar) et Franz H. Rathmann.....	781
— Obtient des suffrages.....	803	RAUCH (ARMAND). — Sur les fonctions entières de la classe de divergence de l'ordre positif p	1076
RABINOVITCH (JACQUES). — Biréfringence magnétique de solutions benzéniques de pinènes.....	342	RAUCH (RENATE). — Verzeichnis der periodischen Schriften der Bibliothek der Kaiserlich Leopoldinisch-Carolinisch deutschen Akademie der Naturforscher Sitz in Halle; mit einem Vorwort von Emil Abderhalden (imp.).....	226
RADOÏTCHITCH (M ^{lle} MILKA). — Influence du solvant sur les spectres d'absorption infrarouges de diverses solutions d'acétylacétates de néodyme et de samarium.	335	RAYMOND (FRANÇOIS). — Voir Métrol (Albert) et François Raymond....	233
RAFFY (M ^{lle} ANNE). — Voir Mirimanoff (André) et M ^{lle} Anne Raffy...	1507	REBUFFÉ (LÉON). — Sur deux lois limites concernant la vitesse de rebondissement et l'énergie absorbée, dans le cas du choc d'un corps dur sur un métal mou.....	483
RAMART-LUCAS (M ^{me} PAULINE). — Structure et absorption des colorants aminés du triphénylméthane.	1656	REDSLOB (FRANCIS) et HUBERT FOURESTIER. — Étude des réactions de formation des ferrites d'étain et de cadmium.....	250
RAOUL (YVES). — Voir Meunier (Paul) et Yves Raoul.....	1148	REICH (WASTROSLAW S.). — Voir	
RAOUL (FRANÇOIS). — Mémoires, in La dissolution (imp.).....	1780		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Aubel (Eugène), Wastrosław S. Reich et F. Michel Lang.</i>	777	la pression sur la vitesse de propagation sous pression constante, en régime uniforme, de la flamme dans les mélanges avec l'air du propane et du gaz de ville.....	1648
REIN (M ^{lle} NATALIE). — Sur une forme des équations différentielles du problème restreint elliptique.....	321	RICARD (RAYMOND). — Sur le premier spectre d'étincelle du cæsium.....	905
REINGOLD (LUCIEN). — Sur le calcul des températures et pressions maxima instantanées dans les moteurs à explosion.....	1792	RIESE (WALTER). — Structure et fonction du cerveau de l'Ours nouveau-né.....	1834
REMLINGER (PAUL) et JACQUES BAILLY. — Monographies de l'Institut Pasteur. Études sur la rage (imp.).....	1609	RINGENBACH (GUY). — Voir <i>Jean-neney (Georges)</i> et <i>Guy Ringenbach</i> .	1925
RENAUD (ANDRÉ). — Un halo à la surface de la neige.....	1750	ROBIC (JEAN). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	402
RENAUD (JEAN). — Sur l'existence du dicaryon chez un <i>Saccharomyces</i> isolé du vin.....	1397	ROCH (ÉDOUARD). — Présenté en seconde ligne pour la Chaire de Géologie méditerranéenne, vacante au Collège de France.....	225
Sur la division du noyau des levures au cours du bourgeonnement : mise en évidence d'un centrosome et de la mitose.....	1918	ROCHE (M ^{me} ANDRÉE), M. JEAN ROCHE, M ^{me} SIMONE DROU-NEAU et M. PAUL PASSE-LAIGUE. — Aptitude d'un aliment protéique à couvrir les besoins azotés d'entretien ou de croissance et régénération des protéines tissulaires.....	131
RENAUD (PAUL). — Voir <i>Costeanu (Georges)</i> et <i>Paul Renaud</i>	252	ROCHE (JEAN). — Voir <i>Roche (M^{me} Andrée)</i> et <i>divers</i>	131
RENAUD (PAUL) et GEORGES COSTEANU. — Répartition en direction de la vapeur d'eau sortant d'un capillaire.....	500	ROCHE (JEAN) et MAURICE FONTAINE. — Sur le pigment respiratoire de la Lamproie marine (<i>Petromyzon marinus</i> L.) et sur la répartition zoologique des pigments respiratoires protohématisques (hémoglobines et érythrocrucorines).....	626
RENOUX (GÉRARD). — Voir <i>Lisbonne (Marcel)</i> , <i>Georges Roman</i> et <i>Gérard Renoux</i>	954	ROGER (FRÉDÉRIC). — Sur l'équivalence des notions de quadrature et de primitive.....	888
REPUBLICA ARGENTINA. — Quarto Congreso nacional de medicina. Actas y trabajos, tomes I à V (imp.).....	226	— Sur l'indétermination des fonctions analytiques en leurs points singuliers.....	1276
REY (MAURICE), HENRI HERBIET et PIERRE COHEUR. — L'influence des sels de cobalt sur le comportement anodique du plomb dans un électrolyte sulfaté.....	179	— Sur certains types d'ensembles de mesure nulle.....	1870
RIABOUCHINSKY (DIMITRI). — Comparaison de la méthode des variables (φ , ψ , ψ_2 , t) à celles des variables d'Euler et de Lagrange.....	295	ROGER (LOUIS). — Étude d'un complexe d'iodes de plomb et de lithium.....	1181
— Équations approchées des mouvements trois-dimensionnels d'un fluide parfait compressible.....	472	ROGOZINSKI (ANATOLE). — Voir <i>Goldstein (Ladislav)</i> et <i>Anatole Rogozinski</i>	835
— Délégué au V ^e Congrès international de mécanique appliquée, à Cambridge, Massachusetts, du 12 au 16 septembre 1938.....	875	ROHMER (RAYMOND). — Sur la déshydratation du sulfate de cobalt à 7 mol-g d'eau. Hydrates inter-	

TABLE DES AUTEURS.

2133

MM.	Pages.	MM.	Pages.
médiaires	1573	gnétique en relativité restreinte...	1457
ROI (JACQUES). — Sur quelques colonies d'espèces eurasiatiques reliques à l'étage de <i>Quercus ilex</i> L. (région méditerranéenne occidentale).....	1191	— La masse et la gravitation.....	1556
ROLLET (JACQUES). — Voir <i>Mouriquand</i> (Georges), <i>Jacques Rollet</i> et <i>Mlle Adela Pape</i>	1763	ROUKHELMAN (Mlle NADIA). — Voir <i>Delaporte</i> (Mlle Berthe) et <i>Mlle Nadia Roukhelman</i>	1399
ROMAN (GEORGES). — Voir <i>Lisbonne</i> (Marcel), <i>Georges Roman</i> et <i>Gérard Renoux</i>	954	ROUSSEAU (ÉMILE). — Réaction différentielle entre les sangs ou les urines de malades cancéreux et de sujets normaux.....	216
ROMANOWSKI (MIROSLAW) et MAXIME PICARD. — Un pont-potentiomètre pour la comparaison des étalons de résistance électrique.....	594	— Mélanine fixée sur les complexes protéïdiques non dialysables du sang et de l'urine de malades cancéreux	949
ROQUES (MAURICE). — Découverte de calcaires à entroques et de roches éruptives basiques dans les schistes métamorphiques de Génis (Dordogne)	1581	ROUSSET (AUGUSTE). — Voir <i>Cabannes</i> (Jean) et <i>Auguste Rousset</i> ... 85,	220
ROSENBLATT (ALFRED). — Voir <i>Garcia</i> (Godofredo) et <i>Alfred Rosenblatt</i>	423	ROUSSILHE (HENRI). — Présenté en troisième ligne pour la place vacante, dans la Section de Géographie et Navigation, par la mort de M. Charles Lallemand.....	1840
ROTH (Mlle ALICE). — Sur les limites radiales des fonctions entières....	479	ROUSSY (GUSTAVE). — Présenté en seconde ligne pour la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. Paul Janet.....	287
ROTHÉ (JEAN-PIERRE). — Sur le séisme belge du 11 juin 1938.....	1910	— Obtient un suffrage.....	302
ROUARD (PIERRE). — Sur quelques propriétés optiques des lames très minces de platine.....	1106	ROUTIN (LOUIS). — Sur un perfectionnement dans les applications du phonographe à l'enseignement...	173
ROUAULT (MARCEL). — La structure de la molécule de Ge Br ₄	51	ROUVILLOIS (JEAN) et HENRI MURAOUR. — Étude de la transformation d'un spectre de bandes en spectre continu sous l'influence de la pression.....	1719
ROUBAUD (ÉMILE). — Présenté en première ligne pour la place vacante dans la Section d'Anatomie et Zoologie, par la mort de M. Charles Gravier.....	789	ROUYER (ÉMILE). — Voir <i>Bourion</i> (François) et <i>Émile Rouyer</i>	1967
— Élu	803	ROY (Mme MADELEINE). — Voir <i>Achard</i> (Charles), <i>Augustin Boutaric</i> et <i>Mme Madeleine Roy</i>	395, 1937
— Son élection est approuvée.....	961	RUDY (HIRSCH). — La vie de Grégoire Mendel (en langue hébraïque) (imp.)	876
— Membre du Comité de la France d'outre-mer en remplacement de M. Félix Mesnil, décédé.....	1334	RUMPF (PAUL) et FÉLIX TROMBE. — Un radical libre d'un type nouveau. Le paramagnétisme du perchlorate de tritolyllamménium....	671
ROUBAUD-VALETTE (JEAN). — Expression des grandeurs physiques en fonction de nouvelles grandeurs appartenant à un sous-espace....	495	RUTHERFORD (ERNEST, Lord). — Son remplacement parmi les Associés étrangers.....	1861
— Sur la nature du champ électroma-			

S

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SABATIER (PAUL). — Membre de la Commission des prix Fontannes, André-C. Bonnet de paléontologie, James Hall.....	715	SARTORY (AUGUSTE), J. MEYER et J. WAELDELÉ. — Contribution à l'étude d'une violacéine obtenue à l'état cristallisé et provenant d'un bacille violet isolé du pus d'un abcès dentaire.....	950
SACKMANN (LOUIS). — Étude comparative de la portance d'une aile d'avion et du régime d'écoulement sur l'extrados.....	315	SARTORY (AUGUSTE), RENÉ SARTORY et JACQUES MEYER. — De l'influence de certaines vitamines hydrosolubles sur la vitesse de croissance de diverses bactéries cocciformes.....	1414
SAINTE-CLAIRE-DEVILLE (HENRI). — Mémoires, in Les métaux légers, aluminium, glucinium, magnésium métaux alcalins (imp.).....	875	SARTORY (RENÉ). — Voir <i>Sartory (Auguste), René Sartory et Jacques Meyer</i>	1414
SAINTE-LAGÜE (ANDRÉ). — Présenté en première ligne pour la Chaire de Mathématiques (en vue de leurs applications), vacante au Conservatoire national des Arts et Métiers.	303	SATINA (M ^{me} SOPHIA). — Voir <i>Blakeslee (Albert Francis)</i>	967
SAINT-SIMON (HENRI DE ROUVROY, Comte DE). — M. Alfred Pèreire remet son crâne.....	712	SAVARD (JEAN). — Voir <i>Clément (Henri) et Jean Savard</i>	610
SALCEANU (CONSTANTIN) et CORNELIU ISTRATY. — Détermination des positions de résonance des liquides dans des tubes, par voie de déviation galvanométrique.....	399	SAVARD (JEAN) et MARC DE HEMPTINNE. — Sur les potentiels critiques simples de l'oxyde de carbone.....	998
— Spectres de résonance acoustique des liquides.....	502	SAVITCH (PAUL). — Voir <i>Joliot (M^{me} Frédéric), née Irène Curie et M. Paul Savitch</i>	1643
SALEM (RAPHAEL). — Sur la convergence presque partout de certaines séries trigonométriques.....	226	SAVORNIN (ANDRÉ). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	1861
SALMON-LEGAGNEUR (FRANÇOIS). — Sur un nouvel isomère de structure de l'acide campholique : l'acide β -campholique.....	1021	SCAETTA (HÉLIOS). — La notion de cycle dans l'évolution du sol tropical, d'après des recherches en Afrique centrale et en Afrique occidentale.....	1222
SALOMON (BERNARD). — Sur des réducteurs dynamiques d'oscillations particulièrement applicables aux vibrations des arbres de machines.	1614	SCHÄFFER (GEORGES). — Origine de l'extra-chaaleur dans l'action dynamique spécifique des protides....	624
SAMSSONOW (NICOLAS). — Voir <i>Kling (André), Nicolas Samssonow et M^{me} Marguerite Heros</i>	1268	SCHEELE (KARL WILHELM). — Mémoires, in Halogènes et composés oxygénés du chlore (imp.).....	1779
SANDOR (GEORGES). — Voir <i>Pérez (Jean-Jacques) et Georges Sandor</i> .	536	SCHERER (MICHEL). — Sur un dispositif permettant la mesure simultanée des réactions sur deux voilures juxtaposées.....	481
SANFOURCHE (ANDRÉ-ADRIEN). — Préparation et propriétés du phosphate neutre de lithium.....	1820	SCHOPFER (WILLIAM HENRI) et SAMUEL BLUMER. — Les facteurs de croissance des espèces du genre <i>Ustilago</i>	1141
SARAZIN (ANDRÉ). — Évolution nucléaire de la baside et des basidiospores dans <i>Agaricus campestris</i> (var. cultivée).....	275	SCHRIBAUX (ÉMILE). — Dépose sur le bureau un Ouvrage : J.-B. Bous-	

TABLE DES AUTEURS.

2135

MM.	Pages.	MM.	Pages.
singault à la Société centrale d'Agriculture, à la Commission d'Enquête sur les engrais industriels, au Comité d'Hygiène et de Salubrité publique de la Seine », par M. <i>Lenglen</i> , avec une Préface de M. <i>Albert Demolon</i>	633	SEURAT (L.-GASTON). — Exploration zoologique des côtes de l'Algérie orientale (Secteurs de Bône et de La Calle) (imp.).....	401
— Membre de la Commission du prix Paul Marguerite de La Charlonie..	715	SEVIN (ÉMILE). — Sur le problème de l'agitation thermique en présence d'un champ de gravitation.....	1621
SCHWAB (HENRY). — Influence opposée de doses faibles et fortes de sels d'aluminium sur l'hypoglycémie insulinaire et sur l'hyperglycémie adrénalinique.....	211	SILBERSTEIN (ALFRED). — Structure cristalline de quelques composés bromocupriques.....	1490
SÉDILLE (MARCEL). — Extension des méthodes de calcul des roues de turbo-machines axiales à certains aubages fixes ou mobiles en écoulement autour d'un centre.....	578	— Structure cristalline du cupridiammoniotétrachlorure d'ammonium.	1737
— Sur le développement en série du mouvement autour d'une aile d'avion placée dans un champ quelconque.....	645	SILBERSTEIN (LAZARE). — Voir <i>Bertrand (Gabriel)</i> et <i>Lazare Silberstein</i>	796
SÉJOURNÉ (PAUL). — Membre de la Commission du prix Caméré.....	718	SIMON (GEORGES) et JEAN BOUCHARD. — Influence d'un champ magnétique transversal sur le pouvoir thermoélectrique du nickel et de divers ferronickels soumis à une traction.....	667
SEMERÁD (A.). — Dr h. c. Ch. Lallemand (en langue tchèque) (imp.).	967	SIMON (GEORGES) et ANDRÉ DOGNON. — Précis de physique (imp.).....	556
SENEVET (GEORGES). — <i>Ixodoïdés, in Faune de France</i> , 32 (imp.).....	153	SIMONET (MARC) et PIERRE DANSE-REAU. — Sur plusieurs mutations tétraploïdes de <i>Petunia</i> apparues après traitement à la colchicine...	1832
SERGEANT (EDMOND). — Membre de la Commission des fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darraçq, Eugène et Amélie Dupuis.....	716	SINN (VICTOR). — Recherches sur les réactions à l'électrode positive de l'accumulateur au plomb.....	1801
— Son remplacement comme Correspondant pour la Section d'Économie rurale.....	803	SIVADJIAN (JOSEPH). — Le temps. Étude philosophique, physiologique et psychologique (imp.).....	1431
SERVANT (ROGER) et BELLING TSAÏ. — Appareil à lecture directe pour la mesure des champs magnétiques.....	1172	SOCIÉTÉ DE PHOTOGRAPHIE. — MM. <i>Georges Perrier</i> et <i>Armand de Gramont</i> sont délégués à la séance solennelle organisée par cette Société, à la Sorbonne, le 7 janvier 1939, pour commémorer le centenaire de l'apparition de la photographie dans le monde.	1939
— Erratum.....	1420	SOCIÉTÉ DES GENS DE LETTRES DE FRANCE. — MM. <i>Maurice de Broglie</i> et <i>Ernest Esclançon</i> sont délégués à la célébration du Centenaire, le 31 mai 1938.....	1528
SERVICE CENTRAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE AU MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE. — Voir <i>Ministre de l'Éducation nationale</i> .		SOCIÉTÉ DES SCIENCES DE FINLANDE. — Invite l'Académie à prendre part aux cérémonies qui auront lieu, à Helsingfors, les 28-29 avril 1938, à l'occasion du 100 ^e anniversaire de sa fondation.....	634
SERVIER (JEAN). — Voir <i>Urbain (Achille)</i> , <i>Raymond Cahen</i> et <i>Jean Servier</i>	1596	SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LON-	
SERVILLE (ROGER). — Passage du régime visqueux au régime hydraulique pour la translation d'un solide dans l'eau : existence de cinq régimes d'écoulement.....	1947		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DRES. — Invite l'Académie à se faire représenter aux cérémonies qui auront lieu à Londres du 24 au 26 mai 1938 à l'occasion du 150 ^e anniversaire de sa fondation.	876	ment de l'embryon chez le <i>Scleranthus perennis</i> L.....	1404
SOLACOLU (THÉODORE), DÉMÈTRE CONSTANTINESCO et M ^{me} MARGUERITE CONSTANTINESCO. Étude anatomique et cytologique des modifications provoquées par les substances organo-formatives, sur les tiges décapitées de <i>Vicia faba</i> L.....	1985	— Id. des Nyctaginacées. Développement de l'embryon chez l' <i>Oxybaphus viscosus</i> L'Hérit.....	1830
SOSA-BOURDOUIL (M ^{me} CÉCILE). — Sur la composition comparée des spores et des pollens des plantes vasculaires.....	1407	SPEARMAN (CHARLES). — Les aptitudes de l'Homme, leur nature et leur mesure. Traduit par François Brachet. Avant-propos de Georges Darmon (imp.).....	303
SOUBAREW-CHATELAIN (M ^{me} ZINA) et M. ALAIN BERTON. Spectres ultraviolets d'absorption du système MoO ₃ — NaOH en solution diluée.....	669	SQUIRE (CHARLES F.). — La variation thermique de la constante de Cotton-Mouton pour les hydrocarbures aromatiques liquides....	514
SOUÈGES (RENÉ). — Embryogénie des Campanulacées. Développement de l'embryon chez le <i>Jasione montana</i> L.....	278	— L'anisotropie diamagnétique d'une molécule aromatique.....	665
— Id. des Portulacacées. Développement de l'embryon chez le <i>Portulaca oleracea</i> L.....	768	STATHIS (M ^{lle} CATHERINE). — Voir <i>Zenghelis (Constantin)</i> et M ^{lle} Catherine Stathis.....	682
— Id. des Illécébracées. Développe-		STEIN (KARL). — Voir <i>Behnke (Heinrich)</i> et <i>Karl Stein</i>	1704
		STEINHAUS (HUGO). — Sur la localisation d'objets au moyen des rayons X.....	1473
		SZ. NAGY (BÉLA DE). — Propriétés extrémales des séries de Fourier transformées par des suites absolument monotones.....	808
		— Sur des suites de facteurs multi-plement monotones.....	1342

T

TA (YEOU). — Sur la répétition de l'ensemble du spectre de vibration des molécules organiques au voisinage de chacune des fréquences (CH) de vibration, fondamentale ou harmonique.....	1371	une larve vivante.....	377
TABOURY (FÉLIX-JEAN). — Application des propriétés des électrodes polies à l'étude de la zone de passage <i>Couche de Beilby-électrolyte</i> ...	1953	— Héredité du taux leucocytaire du sang chez la Souris.....	533
TAYEAU (FRANCIS). — Voir <i>Machebeuf (Michel)</i> et <i>Francis Tayeau</i>	860	TCHAKIRIAN (ARAKEL). — Voir <i>Bardet (Jacques)</i> , <i>Arakel Tchakirian</i> et M ^{lle} Raymonde Lagrange.....	450
TCHAKHOTINE (SERGE). — Ultramicroponcture ultraviolette, moyen nouveau d'étude de phénomènes colloïdaux dans la cellule vivante.	133	TCHAO (OUANG TE). — Sur le spectre de mobilités des gros ions.....	240
— Parthénogénèse expérimentale de l'œuf de la Pholade par microponcture ultraviolette, aboutissant à		TCHAO (OUANG TE) et M ^{lle} ANNE-MARIE MOULIN. — Sur l'état d'équilibre entre gros ions et ions produits par les rayons X dans un gaz.....	1464
		TEISSIÉ-SOLIER (MAX) et LOUIS CASTAGNETTO. — Sur la détermination du critérium des tourbillons alternés et les oscillations de relaxation.....	1279
		TEISSIER (GEORGES). — Voir <i>L'Hé-</i>	

TABLE DES AUTEURS.

2137

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ritier (Philippe) et Georges Teissier. 1193,	1683	Arragon et Yoshinori Tomoda....	1823
TERMIER (HENRI). — Voir <i>Owodenko</i> (Boris), <i>Henri Termier</i> et <i>Gaston</i> <i>Delépine</i>	523	TONNELAT (M ^{me}), née MARIE-ANTOI- NETTE BAUDOT. — Sur les diffé- rentes formes d'une fonction d'ac- tion exprimée à l'aide de variables complexes.....	44
TERROINE (ÉMILE F.). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Sec- tion d'Économie rurale, en rempla- cement de M. <i>Edmond Sergent</i> , élu Membre non résident.....	803	— Sur l'équation de propagation du photon dans un espace non eucli- dien	1714
TERROINE (ÉMILE F.) et M ^{lle} BERTHE NATAF. — Le rôle du système réticulo-endothélial dans le méta- bolisme azoté.....	1509	TORAL (M ^{lle} THÉRÈSE). — Voir <i>Moles</i> (<i>Enrique</i>), M ^{lle} <i>Thérèse Toral</i> et M. <i>Antonio Escribano</i>	1726
THÉNARD (JACQUES). — Mémoires, in Les métaux légers, aluminium, glucinium, magnésium, métaux alcalins (imp.).....	875	TORRÈS QUEVEDO (LEONARDO). — Son remplacement parmi les Associés étrangers.....	1779, 1933
— Id. in Halogènes et composés oxy- génés du chlore (imp.).....	1779	TOUMANOFF (CONSTANTIN). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.	1069
THÉODORESGO (M ^{lle} MARIE). — Sur le spectre Raman de quelques molybdates en solution aqueuse..	753	TRALLES (ALEXANDRE DE). — Œuvres médicales, tome IV, par F. Brunet (imp.).....	1780
THÉVENET (M ^{lle} SUZANNE). — In- fluence d'un même électrolyte sur la viscosité d'un sel de sulfure d'arsenic à différents stades de son évolution	673	TRAVERS (ALEXANDRE) et HAMID ZAHABI. — Étude de quelques propriétés de l'hexahydrate d'alu- minate tricalcique et de l'alumi- nate tricalcique anhydre.....	55
THIBAUD (JEAN), LOUIS CARTAN et PAUL COMPARAT. — Quelques techniques actuelles en physique nucléaire (imp.).....	1696	TREMBLOT (RAYMOND). — Les étoiles multiples spectroscopiques 52 et 58 Persée	740
THIBAUD (JEAN) et PAUL COMPA- RAT. — Sur l'excitation des noyaux d'azote par les neutrons rapides traversant la paraffine...	1963	TROMBE (FÉLIX). — Sur l'isolement de l'euprium métallique.....	1380
THOENNES (GRÉGOIRE). — Voir <i>Luyet</i> (<i>Basile</i>) et <i>Grégoire Thoennes</i>	2002	— Voir <i>Rumpf</i> (Paul) et <i>Félix Trombe</i> .	671
TIEN KIU. — Voir <i>Kiu</i> (Tien).		TRONCHET (ANTONIN). — Excitation mécanique directe des cellules papilleuses des vrilles de <i>Eccremo- carpus scaber</i>	71
TILHO (JEAN). — Remarques au sujet de l'hélicostat.....	1357	— Sur les propriétés optiques des cel- lules papilleuses des vrilles de <i>Eccremocarpus scaber</i>	367
— Membre de la Commission des prix Delalande-Guérineau, Gay, fonda- tion Tchihatchef, prix Binoux de géographie	714	TRONCHON (M ^{me} ANDRÉE). — Voir <i>Cahen</i> (Raymond) et M ^{me} <i>Andrée</i> <i>Tronchon</i>	1409
— Id. du prix Plumey.....	714	TSAÏ (BELLING). — Voir <i>Bizette</i> (Henri) et <i>Belling Tsai</i>	1288
TILHO (JEAN) et CAMILLE ARAM- BOURG. — Sur la découverte, par M. Stéphane Desombre, d'un Élé- phant fossile au centre du Sahara.	1775	— Voir <i>Servant</i> (Roger) et <i>Belling Tsai</i> . 1172,	1420
TOMODA (YOSHINORI). — Voir <i>Khou- vine</i> (M ^{me} Yvonne) et MM. <i>Georges</i>		TSATSARIS (BASILE). — Voir <i>Moricard</i> (René), M ^{lle} <i>Simone Gothié</i> et M. <i>Basile Tsatsaris</i>	770
		TUOT (MARCEL). — Sur les réactions secondaires observées au cours de la condensation organomagné- sienne des cétones, en série alipha- tique.....	1019

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. au cours de la condensation organomagnésienne des éthers-sels, en série aliphatique.....	1124	TURCHINI (JEAN). — Voir Hovelacque (André) et Jean Turchini...	1529

U

ULRICII (ROGER). — Comparaison des lipides accumulés dans les péricarpes verts et dans l'albumen des graines de Lierre (<i>Hedera Helix</i> L.).	1316	URBAIN (ACHILLE), RAYMOND CAHEN et JEAN SERVIER. — Point cryoscopique du sérum de divers mammifères.....	1596
UNION GÉODÉSIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE. Son Président adresse des condoléances à l'occasion de la mort de M. Charles Lallemand.....	176	URBAIN (GEORGES). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, L. La Caze de chimie, fondation Cahours, prix Houzeau, fondation Charles-Adam Girard.....	715
UNIVERSITÉ DE COLOGNE (L'). Invite l'Académie à se faire représenter aux fêtes du 550 ^e anniversaire de sa fondation, du 24 au 26 juin 1938.....	804	URBANSKI (THADÉE). — Sur la nitration du phénylnitrométhane.....	1122
URBAIN- (ACHILLE). — Voir Brumpt (Émile) et Achille Urbain.....	1927	UZAN (MAURICE). — Voir Lassablière (Pierre), Maurice Uzan et Alain Monnet.....	1592

V

VAGLIANO (MARINO). — Voir Livierato (Spiro), Marino Vagliano et Nearchos Kokaraki.....	1069	Isopodes du genre <i>Trichoniscus</i> ...	73
VAISSIÈRE (GEORGES). — Voir Meunier (Louis) et Georges Vaissière..	677	— L'action des rayons X sur l'Isopode terrestre <i>Trichoniscus (Spiloniscus) provisorius</i> Racovitza.....	285
VALADARES (MANUEL) et FRANCISCO MENDES. — Étude de satellites L _α pour l'élément 82 (Pb)...	744	— Les chromosomes des Asellotes.....	621
VALIRON (GEORGES). — Sur les directions de Borel des fonctions méromorphes d'ordre infini.....	575	VASSILIADÈS (CONSTANTIN). — Voir Karantassis (Tryphon) et Constantin Vassiliadès.....	842
Id. des fonctions algébroides méromorphes d'ordre infini.....	735	VASSY (M ^{me} ARLETTE). — Coefficients d'absorption de l'ozone dans la région des bandes de Chappuis...	1638
VALLET (RENÉ). — Voir Duportet (Maurice) et divers.....	1335	VASSY (M ^{me} ARLETTE) et M. ÉTIENNE VASSY. — Méthode expérimentale pour la comparaison de l'absorption de la lumière par la basse atmosphère et par l'atmosphère totale.....	1893
VAN ALTNEA (LAMBERT A.). — Voir Hackspill (Louis) et Lambert A. Van Altna.....	1818	VASSY (ÉTIENNE). — Voir Vassý (M ^{me} Arlette) et M. Étienne Vassy.	1893
VAN BERGEN (FRANS). — Sur la variation de la résistivité d'un conducteur électrique placé dans un champ magnétique.....	588	VATAN (ANDRÉ). — Voir Kraut (François) et André Vatan.....	443
VANDEL (ALBERT). — Sur l'existence de rapports entre la disposition des chromatophores et celle des insertions musculaires chez les		VAUTRIN (HENRI). — Voir Dubertret (Louis) et Henri Vautrin.....	69
		VAVON (GUSTAVE) et ROGER MATHIEU. — Sur l'hydrogénation des dérivés halogénés par le noir	

TABLE DES AUTEURS.

2139

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de platine.....	1387	tateurs placés au voisinage du sol.	1877
VEIL (M ^{lle} SUZANNE). — Sur les confrontations de l'argent au platine et au nickel dans l'iodure de potassium aqueux, et leur aspect électrostatique.....	1625	VIEUCHANGE (JEAN) et MLADEN PAÏC. — Action de l'ultracentrifugation sur les anticorps neutralisants des immun sérums antivaccinaux.....	1330
— Sur quelques circonstances de la co-précipitation du bromure et du chromate d'argent.....	1896	VIGNAL (JEAN). — Réseaux modernes de nivellement, <i>in</i> Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1938 (imp.).....	22
VELLUZ (LÉON). — Étude de comparaison, dans la série polycyclique, entre l'oxydabilité réversible et le pouvoir carcinogénétique.....	1514	VIGNON (PAUL). — Le Saint Suaire de Turin devant la science, l'archéologie, l'histoire, l'iconographie, la logique (imp.).....	1069
VÈNE (JEAN). — Synthèses à partir des dérivés bisulfoniques des esters- β -aldéhyde camphoriques.....	844	VILLAT (HENRI). — Fait hommage de la seconde édition du Traité de Mécanique des Fluides.....	967
VERNOTTE (PIERRE). — A propos d'une vérification du critère de Rayleigh.....	46	— Id. du Volume jubilaire offert à M. Jacques Hadamard.....	1779
— Le partage du flux de chaleur dans les méthodes de double-mur.....	505	— Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Henri de Parville de mécanique, fondation Henry Bazin....	714
— Une solution nouvelle des problèmes de chaleur, permettant d'étudier, dans tous les cas, le début de la propagation.....	590	— Id. du prix Plumey.....	714
— Errata.....	1152	— Id. du prix Marquet des sciences mathématiques.....	718
— Détermination pratique de la conductibilité thermique des métaux en valeur relative.....	996	— Id. du prix Jérôme Ponti.....	718
— Propriétés de la solution de Fourier dans les systèmes complexes; application au partage d'un flux entre corps au contact.....	1286	VILLE (JEAN). — Sur un jeu continu..	968
VÉRONNET (ALEXANDRE). — Obtient des suffrages au scrutin pour la présentation d'une liste de candidats à la première place d'astronome titulaire à l'Observatoire de Paris.....	555	VILLEY (JEAN). — Sur la compression adiabatique avec remisage.....	508
VESSIOT (ERNEST). — Sur les équations $F(x, y, z, p, q, r, s, t) = 0$, auxquelles la méthode de Darboux est applicable.....	92	— Sur un procédé de mesure de la compressibilité adiabatique des liquides.....	655
— Sur la recherche des équations $F(x, y, z, p, q, r, s, t) = 0$ intégrables par la méthode de Darboux.....	728	— Sur la carburation par transvasements.....	890
VIAUD (LOUIS). — Méthode expérimentale pour l'étude en soufflerie de l'interaction au sol.....	817	VINCENT (DANIEL). — Voir Bouchet (Maurice), Antoine Jullien, Daniel Vincent et M ^{lle} Madeleine Vuillet.	460
— Étude en soufflerie des caractéristiques aérodynamiques de quelques dispositifs hypersusten-		— Voir Jullien (Antoine) et Daniel Vincent.....	209, 1145
		VINCENT (HYACINTHE). — L'infection typhoïdique expérimentale par la méthode des inoculations protégées.	150
		— Membre de la Commission des prix Cuvier d'anatomie et zoologie, fondation Savigny, prix Jean Thore.	715
		— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	715
		— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Jean Dagnan-Bouveret.....	716

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. des fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq, Eugène et Amélie Dupuis.....	716	VIRGITT (JEAN). — Étude théorique d'un transport d'ions par un courant de vapeur pour l'obtention de hautes tensions.....	1367
— Id. des prix Montyon de physiologie, L. La Caze de physiologie, Pourat, Martin-Damourette.....	716	— <i>Addendum</i>	1767
— Id. du prix Bordin des sciences physiques.....	717	VIVIEN (JEAN-HENRI). — Sur l'existence de glandes annexes du tractus génital chez le mâle de <i>Gobius paganellus</i> L.....	938
— Id. du prix Lallemand.....	717	VOLKOVISKY (VICTOR). — Transport des ions dans le fluide animé d'une vitesse supersonique.....	1084
— Id. du prix Serres.....	717	VOLMAR (YVES) et ERNEST WEIL. — Action du trisulfure d'antimoine sur les acides-alcools.....	1904
— Id. du prix Saintour des sciences physiques.....	717	VOLTERRA (VITO). — Fait hommage au nom du Comité international des Poids et Mesures du Volume XVIII, 2 ^e série, des Procès-verbaux de ses séances.....	1333
VINCENT (VICTOR), JEAN HERVIAUX et YVES COIC. — Chaulage des sols acides par les calcaires naturels et la chaux agricole.....	1042	VUILLET (M ^{lle} MADELEINE). — Voir <i>Bouchet, (Maurice), Antoine Julien, Daniel Vincent et M^{lle} Madeleine Vuillet</i>	460
VINTEMBERGER (PIERRE). — Voir <i>Ancel (Paul) et Pierre Vintemberger</i>	1196, 1325, 1420		
VIOLLE (HENRI). — Contribution à l'étude des typhus exanthématiques endémiques.....	382		
VIPLE (JOSEPH). — Voir <i>Duportet (Maurice) et divers</i>	1335		

W

WACHS (SILVAIN). — Sur quelques propriétés des transformations pseudo-conformes avec un point frontière invariant.....	1352	proximité de son confluent avec la Seine.....	1498
WADDELL (JOHN ALEXANDER LOW). — M. A. Cotton annonce sa mort..	1769	WALTER-LÉVY (M ^{me} LÉONE). — Contribution à l'étude des halogénocarbonates de magnésium..	1898
WAEDELÉ (JOSEPH). — Voir <i>Sartory (A.), Jacques Meyer et Joseph Waelélé</i>	950	WATAGHIN (GLEB). — Sur la théorie des neutrinos.....	425
WAHL (ANDRÉ), MARTINUS GOEDKOOP et ÉDOUARD HEBERLEIN. — Sur les éthers α - et β -naphtoylacétiques.....	191	WATERLOT (GÉRARD). — Sur la structure et l'origine du Marais poitevin.....	1130
WAHL (HENRI). — Sur le β_1 -méthoxy- β_2 -naphtoylacétate de méthyle... ..	521	WEHRLÉ (PHILIPPE). — Voir <i>Dedebant (Georges), Michel Kiveliovitch et Philippe Wehrle</i>	815
— Synthèse du méthoxy-9-céto-5-tétrahydro-5.6.7.8-phénanthrène	683	— Voir <i>Dedebant (Georges) et Philippe Wehrle</i>	1790
— <i>Erratum</i>	792	WEIL (ERNEST). — Voir <i>Volmar (Yves) et Ernest Weil</i>	1904
WAKSMAN (SELMAN A.). — Fait hommage des tirés à part de divers travaux de Pédologie.....	1779	WEINBERG (M ^{lle} DAGMARE). — Voir <i>Laugier (Henri) et M^{lle} Dagmare Weinberg</i>	1864
WALCOTT (CHARLES DOOLITTLE). — Voir <i>Barrois (Charles)</i>	1335	WEISS (PIERRE). — Délégué au Congrès de l'« Association Guillaume Budé », à Strasbourg, du 19 au 24 avril 1938.....	803
WALTER (PAUL). — Étude sur la résistivité de l'eau de la Marne, à		WIEMANN (JOSEPH). — Voir <i>Delsvaulle</i>	

TABLE DES AUTEURS.

2141

MM.	Pages.	MM.	Pages.
(M ^{lle} Marie-Louise), MM. Félix François et Joseph Wiemann. 186,		— Obtient un suffrage.....	803
— Voir Glacet (Z. Charles) et Joseph Wiemann.....	1736	WOLF (GEORGES). — Sur une méthode de dosage des métaux alcalino-terreux.....	435
WINTER-KLEIN (M ^{me} NIUTA). — L'influence des tensions sur la variation d'indice de réfraction d'un verre.....	1627	WOLFF (JULIUS). — Les trajectoires définies par l'équation $dz/dt = w(z) =$ fonction holomorphe à partie réelle positive dans le demi-plan $D(x > 0)$	1546
WINTREBERT (PAUL). — L'anneau d'induction mitogénétique de l'œuf d'Amphibien et la gastrulation bipartite.....	696	WOLOSZYN (M ^{me} MÉLANIE). — Voir Bezssonoff (Nicolas) et M ^{me} Mélanie Woloszyn.....	1885
— Pose sa candidature à la place vacante dans la Section d'Anatomie et Zoologie par la mort de M. Charles Gravier.....	634	WORMSER (M ^{lle} YVETTE). — Action de l'acide oxalique sur une cobaltichloropentammine.....	109
— Présenté en seconde ligne.....	789	WYART (JEAN). — Voir Michel-Lévy (Albert) et Jean Wyart.....	261

X

XANTHAKIS (JEAN). — Sur la variation d'azimut de la ligne des mires		— méridiennes à l'Observatoire de Strasbourg.....	171
---	--	---	-----

Y

YADOFF (OLEG). — Sur l'enlèvement des charges électriques au moyen d'un jet d'air intense.....	510	— Sur l'espace projectif de M. D. van Dantzig.....	1610
YANO (KENTARO). — Remarques relatives à la théorie des espaces à connexion conforme.....	560	YEOU TA. — Voir Ta (Yeou).	
		YOVANOVITCH (BRANKO). — Voir Delépine (Gaston) et Branko Yovanovitch.....	119

Z

ZAHABI (HAMID). — Voir Travers (Alexandre) et Hamid Zahabi....	55	dium colloïdal.....	682
ZAREMBA (STANISLAS CHRISTIAN). — Sur l'indice de Kronecker.....	476	ZLOTOWSKI (IGNACE). — Voir Joliot (Frédéric) et Ignace Zlotowski. 750,	1256
ZEEMAN (PIETER). — Assiste à une séance.....	1273	ZORN (MAX). — Sur le lemme de Schwarz.....	725
ZEILON (NILS). — Assiste à une séance.....	1065	ZOUCKERMANN (RAYMOND). — Variations du potentiel explosif d'un tube à décharge sans électrodes intérieures, sous l'influence de la lumière ultraviolette ou visible...	331
ZENGHELIS (CONSTANTIN) et M ^{lle} CATHERINE STATHIS. — Hydrogénations catalytiques par le rho-			

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.
110238-38 Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55
